SIEREO

1/1 OKTSEP5 1994 F.

Тема месяца

AYAMO-CMCTEMBI CD, DCC, MD

Cynepmecm

Проигрыватели компакт-дисков Аудиокассеты

Мини-системы
Недорогие видеомагнитофоны
Переносные телевывацы
Спутниковые системы



Обзор изделий бытовой аудио- и видеотехники

aıwa



познакомьтесь поближе с NSX-360

МИНИ НІ-ГІ СИСТЕМОЙ!

Спедующий шаг к совершенству в малом - NSX-360 наследует своих очень популярных предшественников в дизайние и превосходит их в функциональном орнащении. При этом AIN (Artifical Intelligence Navigation) система уменьшает количество ручек управления до минимума

Самой существенной навинкой наляется встроенный

3-х позиционный DSP-процессор (Disko, Hall, Live) рядом с привычным 5-ти полосным эквалайзером. При этом оставлен и анализатор с DEMO

функцией и возможность прямого выбора жанра музыки (Rock, Pop. Classic). Выходная мощность 2x30W (DIN), есть возможность подчеркнуть системой T-Bass (4 позиции) ВВЕ (4 позиции).

Другив самые важные функции: система Dolby B, дериной автореверс, Vocal Fader (Karaoke), расширенной диапазон УКВ (OIRT-FM), запоминание

тюнером 32 станций. Таймер имееь две функции (включение и выключение системы), пульт дистанционного управления всеми функциями.

STEREO & VIDEO

аудио и видео журнал Издатели

> trade & leisure PUBLICATIONS

издательство Машиностроение Бюро в России: 107076 Москва

Стромынский пер., 4

тел.: 269-51-98 факс: 269-48-97

Директор:

Дейвид Литвак

Коммерчесний директор:

Чарлз А. Батлер

Главный редактор:

Валерий Допуда

Заместитель главного редактора:

Олег Мельников

Глаяный художник:

Джеин Меихер

Редактори:

Андрей Яковлев

Степа Давидов

Пол Үрбан

Корректори:

Мирям Штепанска

Нинел Схейбалова 🧖

Координатор;

Павел Слама

Яна Реихолцовова

Референт редакции:

Зуза Неделковова

Фотоматериалы:

Top Style студия

Quido подготовили:

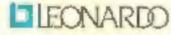
Майлс Стиплстоун

Евгении Никашин

Распространение и доставка:

Роспечать и др.

Офовмление и цветоделение:



Электронная верстка:

Ваня Клатилых

Вася Коусек

Ханс Кайтрмахр

Сбор и оформление рекламы:

Матью Льюис

Денис новомашин

Дмитрий Родионов

Опечатано в:

Penercus

Что ость что ... кудносивнор

В гледувацем намера

Quido - rryrenoaurrens no passary

Svoboda a.s.



1/I OKTREPL 1994













98



ОЧЕНЬ КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



У фирмы PANASONIC качество изображения всегда на периом месле. Это можно вилеть на живых, как бы в действительности, изображениях, показываемых новыми моделями, имеющими Super Drive System, благодаря вновь сконструурованной высокозффективной видеоголовке и микрепроцессору, корректирующему изображение.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ



Наши усиленные, нельнюветаллические, отлитые под даваганосы пратилостоят деформации, а отдельные компоненты соедивены с освояным пасси так, чтобы заглушить выбрацию. Это и 99 9999- ная точность нашего цилиндрического мотора польотвют много лет волучать качественное изображение.

P

БЫСТРАЯ РЕАКЦИЯ, ТИХАЯ МЕХАНИКА

Новая Super Drive System постоянно реагитует на Ваши команды. Примером скорокти реагирования является наглядность, когда изображение на экрале телевизора появляется через 0.5 секунды после выхода из режима Stop. Более того, код тихий и бурежный по отновитили в Вашей пленке.



NV - HD 90 EE VPS adaptible !



NV-HD 100 EE HiFi - STEREO



NV-SD 3 EE





-STEREO AI - Crystal View Control



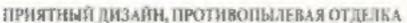
NV-SD 20 EE



NV-SD 10 EE

УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Биолки управления на магиятофоне с системой Super Drive расположены просто и функционально. Большой цифровой дисплей хородю видеи. Регуляторы просмотра кассет сосредоточены на площади величниой с палонь и количество кнопок для удобства управления сведено к оптимальному минимуму.



Новые диздин, противостоящий пыта (без отверстий в верхней часта магнитофонд) быд реализован благодаря уменшению расхода и затрит энергии и тепла, выделяемого из Super Drive Video. Доставьте себе узовольствие знакомством с дизайном компактного стиля без откидывающится крышек, который облегчает управление магнитофоном.





МАЦУСИТА ЭЛЕКТРИК ИНДАСТРИАЛ КО., ЛТД.

МОСКОВСКИЙ ОФФИС

КРАСНОПРЕСНЕНСКАЯ НАБ., 12 ГОСТИНИЦА "МЕЖДУНАРОДНАЯ 2", К. 1047

101-005/353-10-30

SENSAURA - ОЖИВШЕЕ БИНАҮРАЛЬНОЕ СТЕРЕО

Создается впечатление, что звуковое воспроизведение не может обощтись без попыток решить проблему бинауральной системы стереогронического прослушивания (хотя бы пременно). Принцил основан на том факте, что звукозапись мы прослушиваем сразу двумя ушами, отделенными аруг от друга "перегородкой", которой, разумеется, валается наша голова. Эта естественная перегородка препятствует тому, чтобы мы могли воспринамать звуки обоный ущами и равной мере. Различия и звучанив провеходит от того, что энуку приходится отибать нашу голову, в результате чего между аосцриятием одного и другого ука позникает, так на- д нываемый, слине во времени. В пераую очерель это относител к полосе низких частот и к высоким тонам. Здесь спискение громкости ваблюдается для потдаленного" уха-Этот бинкуральный принцип слухового восприятия ведет в вполне повятному представлению, что идеальный метод звукозаписи полжен быть основан на том же принише. Приможниейное решение привело к разработке записи звука с помощью "искусственной гоповы" с уставовленными в месте расположения ущей двух микрофонов.

Несматря на проблемы, сияванивае кроме всего прочего с труаностями имми пировании головы человека, в истории аудио снова изобретают бынмуральные системы - с темчтобы, отметия все их преимущества, вновы забыть о вых. Первые полытки отслеживаются еще в 1881 году, палее последовали патенты в США в 1927 году, в десятью годами. польсе "искусственную голову" продеменстрировали паборагории Белла. Двадиать лет назад бинауральное стерео продемонстрировата фирма Sennheiser, a и Англии и других странах эту систему менольвонали некоторые радвостанция в процессе трансан-HISTIA драматургических передач.

Далее можно привести сисressy Holaphonics, которой фирма Carver спабавает свои усилители. Все ранее разра-

ботанные системы перестави вызывать интерес, главным образом, по однов причине, Дело в том, что бимауральное стерео звучит естествению только в случае такого способа прослушивания, которое является обратным относительно метода звукозаписи, то есть прослушивания через наушниви. Эффект, естественно, уграчивается при прослушивании через репродукторы в помещения, где неизбежно происходит смешивание звуков, преднашачеющх в записи только для одного из двух vinien.

По прошествии десяти лет система Sensaura - новая попытка привлечь внимающе к бинауральному стерео, которав включает разрежение про-



блемы прослушивания через репролукторы. Три года назад к исследованиям в этой обвасти приступных кампания Thorn « EMI и принадзежащей en Central Research Laboratory (CRL). B onsire c куственной головой. Bruel and Кіает для экспериментальной запися был использован цифровой магинтофон, полводиющий сохранить точное фазовое соотношение между левым и правым ухом-CRL не обощла вниманием и неестестаенное усиление сред-HRX TECTOT, BELLEGICSONE TAK налываемым эффектом пвойного уха - когда звук проходит через резонансную полость уха искусственной головы, а потом еще раз через резонансиую полость уха самого слушателя (в полосе приблизительно 3-4 к/ц речь идет о максимуме примерно 15 аб), была предпринята попытка решить проблему с помощью фильтра эеркаль-

ного вида фирм Sony и Panasonic/Technics, CRL предложила посодфии фильтр. Далее СВІ. усовершенствовала идею, реализопаничую в системе Вюрновіся фирмы IVC, разработанную пвадиать лет назад. Сменивание эвуков, поступающих из громкоговорителей компененруется введением сигналов с обратной фазой, идущих по обоим стереофоническим каналам, причем с определенным запознванием, отвечаю-"COCTABILITY HURSH времени Звука вокруг "искуственной головы", JVC использовала для этой целя аналоговые замедлители (так называемые bucket brigade), страдающие значительным содержанием помех. Система Sensaura, ралработанная забораторяей CRL ЕМІ, пепользует инфровую вадержку, у которон отсутетвуют указанные ведостатки. CRI разработала также и цикровой контур, который позволяет оператору по звуку сменинать стереофонический звук "искусстевенной головы" с шестью точечными микрофонами, размещенными вокруг оркестра, что улучшает качество записи сольных голосов и инструментов.

ЕМІ вервой выпустива альбом Фрэнка Синатры "Duets" с пометкой "Sensaura - audio reality" (с Барбарой Стрейлена, Лихой Машелли и Боном на группы U2). В этом голу ожидается выпуск девяти записей классической музыки.

Проитрывание просинах записси показало, что Sensaura способна давать короший стереофовический madeckt авучания, поступающего из громкоговорятелей, бел ошутимой дыры посреди воспроизведения и с хорошим перекрытием стереофонической базы с впечатлением звучания даже и вне обоюх громкоговорителей. Представляется, однако, что требование к качеству совместимости с грамкоговорителями оказалось несколько преувеличенными. И вот провил судьбы воспроизведение через наушники, где бинауральный эффект утрачивается, значительпо пострадало.

-HH-

JVC

IVC выпустила новинку автомобильный радиоприемник с интегрированным трехдисковым преоброзователем CD KD - G17, авідвисаемый логок которого скрыт за съемной лицевон панелью. Тюнер программирустся на предварительную настройку на двалцать четыре станции в днапазоне АМ и ЕМ. Проигрыватель компакт дископ оснашея однобитовым преобразователем - В/А, Для усиления баса служит функция Вакк-Boost, Встросиный четырехкажения усманетель облазает можиюстью 12 ватт по отдельным каналам при кагрушке фома.

SIK



3BYK N3 PHOTO - CD

PCD 960 - повивка фир-Kodak, полностью совместнями с аудно комныст-лиском. РС В 960 существенно меньше и легче, чем предисствующие межели этой марки. Новый аппарат имеет в целом такие же размеры и вес, как и станпартная видеокассета VHS. Новинка предпазначена для проигрывания стандартных вудие компакт-писков и для печатания синмков из фотокомпакт-лисках.

AIR.



Дорогие друза – гинажели журкала!

Мы ловольны знакомству с Вами. Если Вы читаете эти строки, это означает, что Вы решили купить первый номер русского варианта журнала "Стерео и Видео", который уже завоевал популярность у европейского читателя. Как Вы уже поняли, это Ваш журнал, который предназначен для широкого круга людей.

Хотим обрадовать тех, для кого Ні-Гі-техника стала увлечением на всю жизнь и тех, кто готовится купить свою первую мини-систему или видеоплейер. Вы всегда найдете

актуальную информацию из мира аудно- и видеотехники, о повейших направлениях, об интересной аппаратуре, о новниках, совершающих переворот в мире бытовой электроники.

Наш журнал будет для Вас не только источником новой информации об аппаратах аудио- и видеотехники, но и советником при приобретении Вами бытовой электроники. Верим, что советником желанным, потому, что покупка подобной техники является всегда ответственным, а значит очень важным делом.

Одной из основных целей журнала "Стерео и Видео" была и будет публикация сравнительных тестов различных аппаратов сходных категорий, тестов, которые не должны определять однозначного "победителя", но должны обращать внимание на преимущества и недостатки отдельных аппаратов и таким образом помогать Вам принимать оптимальные решения при покупке анпаратов сложной бытовой электроники, которые должны стать для Вас добрыми друзьями.

Тесты будут дополняться и другими постоянными рубриками. Каждый месяц будет публиковаться более глубокий аналитический обзор по тому или иному вопросу. Это будет рубрика: "Тема месяца".

Получила признание рубрика "Профили". Здесь Вы встретитесь "лицом к лицу" с различными аппаратами бытовой электровики, выпускаемыми ведущими фирмами мира. Узнаете об их функциональных и технических особенностях.

Неотъемлемой частью журнала будет популяриая рубрика "QUIDO" - путеводитель по рынку аудио- и видеотехники, который, как известно, сегодия отличается огромным разнообразием и большим выбором различной аппаратуры. Поэтому Вы всегда в журнале найдете подробную информацию о технике, появляющейся на рынке, с ее основными техническими данными.

Нас интересуют Ваши замечания, мнения и предложения для нашей будущей работы. Хотелось бы, чтобы Вы отнеслись к журналу, как к "своему". Вы можете повашить на его содержание и на характер предоставляемой Вам информации.

Журнал выходит прежде всего для того, чтобы удовлетворить Ваши желания. На Ваши письма мы будем отвечать ежемесячно, начиная с 3-го номера, в постоянной рубрике "Письма читателей",

Не раздумыванте, пините нам по апресу:

107076, Москва, Стромынский пер., д.4. Издательство "Машипостроение", журнал "Стерео и видсо"

Верим, что также, как читатели в других странах, Вы полюбите "Стерео и Видео". Мы готовы сделать все, что будет в наших силах, чтобы это произошло.

До встречи через месян

Jamid (i в Дейвид Литвак директор

SONY 16:9

Сегодия, когда мы стоим на пороге значигельных качественных перемен, целью которых является достижение в **гелевиления** BUILDROB разрепыющей способности изображения путем уливении количестна строк з в свронейском варианте - 1250 вместо сетопонивах 625), с воным соотношением сторон изображения (16:9, иместо сеговияниям -4:3). Передача телеви-SHOULDER сигналов осуществляется с соответствии в новым стандартом HD - MAC (c noпосой частот 12 МГи BMELTO теперепинех 5 МГи). Гольшинство

крупных изготовителей телеинпорон тирательна готовится ко допо "П", когда новый стандарт наfigeт практическое применение. В пронаводственшах программах лидеров этого направления уже сегодия мы изходим молели пветных телевизоров с измененным форматом изображения 16:9,

Периопроходнами в указацной области стали впониы, уже более 20 лет экспериментирующие в розасти телевидення с высокой разрешьющей способностью. Современный вноиский стандарт телевидения высокой четкости предусматривает разложение изображения на 1125 строк при частоте кадрон 60 Гц. В европенских разработках предусмотрено разложение изображения на 1250 строк с частотой кадров 50 Гц. Сигналы телепидения с высоков тегкостью изображения в настоящее время можно перезавать только через спутинки или с помощью кабепьных распределительных сетей. При тгом вспользуется стандарт D2-MAC, который, можно сказать, готовит почну для НD-МАС. В предложениях фирмы Sony для европейского рынка пока что отсутствует молель с широкоугольным кинесконом формата 16:9. Новейная. 77-килограммовая "бомба" производства Sony. имеющая типовое обозначеине KW-HD 3215, свидетельствует о готовности фирмы не славать позиции в области



теленицияния с высокой четкостью. В давном телевизоре использован винескоп Super Trinitron с высокой разрешающей способностью и спотнотнением сторон 16:9 (High Definition Super Trinitгод), изготовленный во новейшей технологии. В целом диагональ экрана с темным тояпрованцым стеклом составалет 82 см, видимое плображение имеет размер 76 сы. Шасси ЕН-1 сопертиению повол ковструкции способно удовлетворить требованиям практически всех телевизионных стандартов. Разумеется, в светав шасси входят и тюнер кабельного телевиления /Нуperband/. В намяти приемника можно разместить 100 процапольно выбранных програмы. Если вы котиге уже сегодня полюбоваться внирокоугольвызи изображением, персдаваемым из космоса в соответствии со стандартом D2-МАС, можете поспользоваться встроенным тюнерем спутникового телевидения, который способен принимать программы, передаваемые через спутивки Астра, Телекот-2А, Коперник и др. С этой целью данное устройство оборудовано входом для висинего декодера D2-MAC.

Телевизор можно троить на четыре режима изображения, такие как Wide 200m, Normal, Zoom u Full С ним можно "договориться" в диалоговом режиме (Мени On Screen), на английском, не-

мецком, французском. лынском, пспанском голландском изыках. Из меню можно выбирать таблицы перелающих станций, переключать входы для вилео, регулировать параметры изображения в звука, устанавлювать на танмере время выключения телепилора, записывать программы в намять устройства предварительной настройки. востючать демонстрационную программу, переключать формат 4:3 на 16:9 и наоборот.

Потребители телетекстовой информации могут воспользоваться "потелвектуальным" телетекстом с памятью, рассчитанной на 127 сграниц. Страницы из намяти можно вызывать непосредственно нажатисм влавиши на пульте управления в режиме предложения. Существует и позможность выборя с помощью быстрого деколера телетекста с устройством Quick TOP Table Of Pages / Fastext, MOXCHO также использовать и банк TUNCTOR.

Качество звука обеспечивают двухволосные громкоговорители, питаемые стереофовическим усилителем моициостью 2х35 ватт. Телевизор оборудован большим количеством мест подсоедивения и контурами цифровой обработки изображения. Сказанное можно отнести к очень понулярной сегодия функции "картинка в картинке" /Picture in Picture - PIP/.

Очень большое значение

itmeet, betychooilo, удвоение частоты кадрон с привычных 50 Гц до 100 Гц (в стандарте NTSC указываются цифры; с 60 до 120 Ги), которое явио спижаст раздражаю-"вибрацию" HIVO: прображения, особенно заметную на большой плошако плетного มสอด์ถูกжения. Указанные контуры каждые полкадра закладываются в отдельную вченку памяти, ил которой их потом дважды перепосит на экран. Для улуч-REHISTEL качества эвображения слу-

жит также цифровой фильтр DPCF (Digital FAL CombFilter), который абсолютно четко отделяет друг от друга составлявзине яркости и цаета передаваемого ситиала, устрания их влаимное перекрепциинине, В результате мы видим изображение без типичного муара, появаяющегося прежде всего на поверхностях в медкую полоску или клеточку. Зассь мы видим в контур подавления шума, сопровождающего изображение. К принадлежностим, придаваемым к описываемому телевивору, отпосятся конечно же и классический двухсторонный дистанционицай "самообучающияся пульт управления и подставка SU-HD32, Отдельно поставляется комплект с сатеавитной антенной SAN-60Al. Среди изделяю, предлагаемых сегодня мировыми производителями, вы найдете совершенные телевизоры нового поколения: 1DTV, HOTV. ЕПТУ, не на самом верху пирамиды окажется, безусловно, HDTV.

В заключение приведем обвор телевизоров с инфокоугольным соотношением сторон изоброжения 16:9 тех мировых производителей, которым есть, что сказать" в данной области. К таким телевизорам относится, например, модели Blaupunkt CS92-101, Grundig T70-169TOP, Philips 28 M 8785, Siemens 269M и так далее...

Папел Кучера

ХОРОШИЙ СОВЕТ



Дая всех фанатов Нь Ег их домашняя аудносистема виляется табу дли других и они не дадут ее и обиду. Опи заботливо оберегают свою аппаратуру, слувают с нее пыпинки и заявляют, что именно она самая лучшая на свете, Если они действительно хотит в этом убедиться, я советую им кушить компактный диск-"генератор" СО). В качестве источника сиправов для этой своеобразной

контрольно-измерительной системы аулиоаппаратуры быто использовано устройство System One фирмы Audio Precision, а оригинальная запись (master) была сделана на магнитофоне DAT фирмы Тахсат DA-30. С помощью этого диска можно сэкономить уиму денег, раскодуемых на отдельные звеныя аудноцепочки. Итак, что предлагает нам дисктенератор?

В первую очереды: он содержит впорную частоту синусного сигнала с частотой 1 кГц, валее отмечен участок без сигнала (тишина) для измерения уровия шума и оптимального

LEGATO LINK CONVERSION

KAK PASOTAET LEGATO LINK?

Проигрыватели СD Ptoneer среднего и высокого класса crossoctif ochaniens eneциальными контурами Legato Link, которые, по утверждевию изготовителя, вастолько оптимванруют фильтрацию. что наступает обновление структуры верхиих гармонических частот в записи на СD заые языки вместо обновления употребляют слово "возникновение"). Улучшение качества проигрывания, что уже было подтверждено нексколькими тестамы, изгоговитель относит за счет вменно контура Legalo Link. Как инвустно, система СВ с частотей пенска 44.1 к/ы, требует жесткой фильтрации ультразнуковых частот - теоретически выше 22,05 кГц. Вместо цифрового фильтра высокой степени фильтранані используется фильтр более визкого порядка РОН6А DSP. когорый уже по своему обоввачению DSP (digital sound processor) chacoben a coursetствии с заложенией программой определенным образом обрабатыветь цифровой ситнал.

как можно узнать из опуодихованных в печати тестах, в спектральном строении ситнала при кэмерения интермодуляционного FICKS ACHOIR слагающегося ил частот от 19 до 20 кГц четко прослеживаются частоты 24,1 и 25,1 кГи. Так же и во время тестировани частот, например, частоты 12 кГц, в спектре обнаруживается элемент 32,1 кГш. Таким образом, Legato Link доба вляет к обрабатываемому сигналу записи CD зеркально образованные частоты вокруг центра 22,05 кГц/с амплитудами, подавленными за счет воздействии фильтра, благодари чему частотная полоса сигнала распинряется инлоть 20 44.1 Kfa.

Настолько высокие частоты, мы, консчио, по сложивнимсв представлениям, вобсе не должны слышать, так что они не должны были бы плиять на воспроизведение звука, Остается, правца, один попрос: если мы считаем существующие тесты на качество прослушивания проигрывателя с Legato Link достоверными, (отпосительно благоприятные посчатлении) и если причина улучивения качества не объясилется какимиизбо пными факторами, то не означают ян эти результаты, что человек воспринимает (пусть даже не ущами) также и частоты, намного превышающие 20к1 и, как об этом свидетельствуют последние исследоваеня японцев?

- MBI -

выбора места заземления приигрывателя. Для регулировки (установки) вертикальности записывающей головки для магнитофонов с тремя головками служат частоты 10 кГц и 15 кГп. Здесь используется онориан частота 315Гц, которую можно использовать для кассетных магнитофонов. Для измерения частотной характеристики одновременно в правом и лепам кинале пля обнаружения искажений (в зависимости от различия частотно-фазовых характеристик правого и левого кацалов), служит рид на 31 частоты от 20 Гц до 20кГц /20, 25, 31.5, 40, 50, 63,16 000, 12 500, 16 000, 20 000 Гп/. Для детального измерения частитиой характеристики в зоне высоких частот можно использовать частоты, отгралупрованные по одному / кГц в интервале 10 кГп - 20 кГц. Совсем нетруано общаружить также и переходиная сигнал в правом вин левом кавале в зависимости от частоты цан провести замер общей частотной характеристики правого и левого канала автономно, Для быстрой валадых кассетных и катушечных магнитофонов на писке указываются контрольные частоты. Имеется частота, обеспечивающая измерение выкажений третьен гармовики и частота для измерения колеодини. С помощью осщиноскова можно провести контроль полярности и фазовый контроль для чего служий один на периодов синусонды, уначинающийся с положительной полуполны, всяед за которой илет период амплитуды, умецыненной на 80 дб. Прямоуголицый сигная /1 000 Ги/ - прекрасыая проверка качества усилитеми Он стумогт для ориентирово мого определения типа фильтрапроигрывателе компактдисков. Лиск предлагает нам и выбор ситиалов для измеревіні интермодуляцонных пскажений в соответствии с рекомендациями SMPTE. DIN н ССІГ, ІНГ Для музыкантов наверняка окажется удобной оприди частота а (440 Гп. а для настройки исторических ниструментов также и 435 Гц). На диске записан также "белый" шум, удобный для акустических измерений с исполь-

зованием фильтра с постоянкой шириной полосы, нли "розовый" шум для подобных же измерений с использованием. например. фильтров, настроенных на 1/3 октавы. Для дальнейших акустических измерений с широкополосной шкалой оценок служат треть-октавные полосы шума в пределах застот от 20 до 16 000 Гег. Разработчики не забъети и о громхоговорителях, по которым можно примести контроль фазового шума с обратной фазой правого канала. Выходной уровень эффективности синусных сигналов от пропрывателя соотносится с нулем, а это значит, что 6 дв для большинства проигрывателен опответствует имходному эф-Наприжению фективному I вольт-

Из приведенного обзора можно себе четко представить изсколько многофункциональным может быть использование диска - втеператора" (СВ). Кто не отваживается проводить более сложные измерения или не имеет под руклян необходимой измерительной техники может просто проконтролировать частотный дианазон своего магнитофона, сравнив данные с ручными показаниями прибора. Тем самым одновременно проверяется достоверность и точность показаселей, приводимых маготовителем. Точно тикже просто можно "записать" контрольную ленту для налидки (настройки) магнитофона.

Этот диск для проведения основных измерений может полностью замещить низкочастотный (пі) тоновый генератор, а в случае, если в нашем распоряжения имеется, к примеру, осциплоской, п вольтметр или другая измерительная техника, "доминяния контроль" для нас окажется сущим пустовом. Правла, резувьтаты его булут записть только от конкретных приборов. Кое-кто будет приятно удивлен, а кто-то - разочарован. Диск "генератор" безусвовно найдет свое применение в службах по ремонту и настройке приборов ввуковой техники.

-Куч-



ТЕСНИІСЅ ДЛА ДОМАШНЕГО КИНО

Technics BM AVERAGE II COOF товый им по вычествер, гредназна јен јый для исполь-BOND BOND REAL PROPERTY. Technics SA GX 670 denament текодером Dolby Pro-logic с тремя sarround mode. В намять тюнера можна записать в елом 30 станций с пред вари тельной настройкой для волнового дианазона АМ и Составьой Частык предваритель юга уси изели паниютыя четыре ауд в хота т в в по и автономини пы xoadi nan sobwonfer Yellan

теть мощности подает 80 вата на важал и из пяти ваналов передние правый и день п средний и оба surround кана на, Эдектроника усилителя

сывымет и, так называемые, преохранистелья на пряжения. 1120 утвержанию фи-OMES THE ROPERS DISC. CONACTO CHEARING 18 HOBA INCHIES ифифективности у editors with Month toward it appeare

a compression over избыточного нерегрева

SIL



СТУДИЯ В КРЕМЛЕ

Опна на башен Московс кого Кремли похоже в ведавском будущем превращится т по вукозаписи Пол-Fall R 150 L R R TOLL PLANTAGED IN в дачале июдя был тос т съ оританской фирмой Denis Tyler Ltd. Obepvij isa ние студии включает в себя в том чложе и пульт Sound craft LXC 200 с гремя замого "ЭСЯВ», что даст возможпость всети "жинае" заласі птусты из пкустотуру путука пу телей, катторые будут при лацы вся в Кремль — - 31

MERIDIAN - ТОЛЬКО ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ

Ченительно пробиваки зап сеће дори у цифровал система as a most do do beet pagea Dall about KOMPTICKCHOIC But that и системах громкогавори (слей. которые вообще не вк почают. стразотку аналоговых сигнаная. Примером хужж в Harris Harris грамка оворньелей Д5Р / 5г∞о क्ष का का काम का का का का वा का वा का Mer dian. Dia V V dalk at 31 At fa CS & K P & Box Us obestic Haar H-Wallston Inc. By M. J. CKY 1930, DOPADOTRY CHTHA * OC YHORGERIX HIS KOKOBE уголяю инфрового источивка

1 троиные колонки системы DSP 5000 доже изинемень сах помещений имоют фызически прикмлемые размеры: пи тч-т 210 мм, высота 900 мм в глу бина - 295 мм. Устоячыность efficent thinhib a stylif a Jenotia. Fill NO V NO V MEET O AUG гавционно управляемой систе ме с выбором полож в ревтральной едино-пей изобум. жения оснащенной цифровым гроцесссоюм св котором огражается сопремения стоень разві тіл техники і, комглектом лі фровых декодеров. дор итальявия - электрова ымистречками, гремя кондевыми AND THE REAL PROPERTY OF THE PERSON OF THE P A LANCE OF THE OWNER OF THE ex total https://doi.org/10/16/16/16/16 вечно же, собственно громко плерителями

дистан плов онй пульт угравленія выполняет целью ряд васлуживающого функций. шо макон. К. ным отвосится трограмма, которая может скогректировать особенности воспроизведения в стугае, ссантрамка засрители расположе вы слишком близко к ст п м или ваобсрот вие досягаемости их въосъен. Тока, ътъте корректировки имеют свою особую специфику и позволяет мигко выравинных частотные coctampolique Mystika bituit да раммы или особенности акустики дазгето исмещения Осорое значение имеет функция корректировки (полстрей KICHHAN HX TOLOB - 0/1875 AC B CRETBERGHER & OCODEHROCHROL at scale to weller out it mee a прослушнивания. Прослучив to him stored to seal be se Meeta Epithalia I Ioli the respective are earliested. price of the delite of the state ждения. Громкость можно отрелу авровать в предстах sow and idea I out managing du 000 как и выравнивание кап польс BUT HE REST OF DESCRIPTION OF THE гинения громкости (mute). В распоряжении появоователя иномизывание устроиства аля сохранения пастроими на это онкую тональность, при м BOOK HAD THE KARN OF BROOM Особенностью электровных перемлю нателен является диавическая корректировку опшей настройки басового гром ко эворителя по содержанию мущьки с интеллектуальным предохранителем от чрез мерных трепован и т в она-Tell by K Lepent White to MENCHIATARI DATE скорректироваза на приемлеудан диа валон насов и мольно-Ten. Vkasiabactor Bacto Budy тнавызов от 34 Ги до 20 кги в полосе 3 аб фазовая петрешн к. менее 30 градусов для

vactor country 150 ftt. Triol му накальной программы можно воспроизводить на уровне 108 дь, шумовой фон состав ther 15 abA to enserves условиях в квартире типист и игум соктан пяет 35 доА).

B reaminated with the site систем DSP 5000 рель инс. е. BY ADDITION OF CHARLES HE THEY Kyttoza промкоговорителей



ный репродуктор для восыроit increment the court of the USANCIPON 25 SSI BLACK R NUMBER OF STREET цифракции) Дъз вексит к ных репродуктора располагаемых друг над другим пиаметром 170 мм с полипропетевовой мембраной с ---нерадьной добавкой) работают и слосс низких частот в так деме с бакрен съ то ч с юнаториим иском в отвер-COMPONION HOLD TON

рынов 180 мм. Громы говарт тель воспрена один, игинак в састина, от развием экрехилняком на 500 Гц. востроиз оедение верхинк частот (п грамкого адистиг дайся CANADA TO THE REST A ирлогь ло 3 в ц. Спанал громкоговорител застрои во в professional and the second pyercal tardiffunoff of active которос наслатея осневой функции напричения уст прослушинания. Все три усл THE R MELL ROCTH BALLOT ME ID. исклы 70 патт и новую копыразравотан вам PARILIED C DUDE SMITCHES OF THE RESERVED OF ов зачноц связи в фректърие UIDE ROUTYPOR F - CAR COLO) other acidates recovered richibelli it base franci of the fact in the particular for e speciality octation of her six faформация 18ы, что сонч петеничет двум D.A конвери бау вистем в Лельта Сигма a flexibilities of the Mary HART CORCKAM ONLY BY ARY предназначен д в работы в полосе высою х частот, аругог в полосе инаких частот, ко г перторы сор бат авают слима. монаного процессора ці фро 1 (2.1.18) Motoroa DSP 50001, рабочной его на 32 МГц. Процессор в соответ стана с предписановам кодом управляет электроги мым персхолом, о грене вяет стегов. заме, личин изалержкие сигна ос корректирует частутный про-THE JAMES STREET ! поные изющном и регулировку громкост г

1.7



тереофонический трафи асских ок тавный эквалайзер Чагаа а элд. Он имеет двухканальную конструк и в с разделение в эквалайзер имеет входит октав ныи анализатор с диститеем и вхолом для мекрофона

Стереофонический эквалайзер полесе полет я межем решер то получения слем в усля с нем межем пля месе и матнитофиява

В случае с а массота веч скор чрово в сиграл по частоте теред тем, как им эристепт е и ал ча та маги т и и и квалан гер ереключается на его вход клави с I Кес

hepe sic in a class company to the distance of the costo of the costo

Средняе, частоты соеяти октарных ис- к 30 60, 120, 260, и 480 Er и 1-2-4, и и 16 Па в проделя коррекции 13 гг 4 percent six and other delication from a first angle 40 1030 E 1030 E 1030 E 11 (400 E 11) d provide the providence of th chit of the telephone file of a short at a full trade at the field and the field and for the field and fiel трегиный микрофол, поставляемый черы. Во время проверки ва цен аудиосис who is the follower strike upon a first y Part Berta (9) 1 K to access 6 and 6 M т чет — Тапк №нізе гозієрат эр «розієвого (1 1 3 4 4 (4) 2 2 3)

Atlantific Collaboration with a march of the collaboration of the collab

полилочения эквалалаера к усили е по т кр к по то п офить то ен во т п офить то ен во т п оби в то т в оби в то т в оби в то т оби в т об

стереофонический октавный эквалайзер

YAMAHA EQ-550



......



может в перск почетом дин наплера на нежение вчереди микрофода и почтака настана, имерофона что жет во мож настанать пастотной корректировки сигнада неразматысью или просто при воспрои медет на

Имея ми по тельси ощит в м ий опласти могу порскоменть нать вего вымота часа т й о р в перимо очереть т и корректиров ка весперациях и инстарых за всем. Г и опросто регу вергики звука при просту позвании в остать корректова басовых и высок ях тонов в его вместе с м роньими акуети ескими системами не чето т мк

Рункциковна и а оралу пислеего все приобилать как исдерстое утовотьствие кет эрос томочает устранить или хотя оы обнаружить грубые дефекты в вашей системе нас яль алежизмерительным и крофоз и альте стор стоят в 300 раз дэроже Три разуси сики михрофовил ва расслея ний М. Обем стлочки референии и акустической системы те осили семечае то во и должи системы те осили семечае то во и должи системы те осили семечае то во и должи при кустической при в за тол томо и должи при устания проботь те и должи при устание проботь при устанительного семено проботь при устанительного и профона от системы ромки и вы ты се в крофона от системы ромки и вы ты се в

наста ист жов, дану революция одности

гас помене им и и и от мын одности

гас помене им и и и от мене одности кам

совлен Пом ому ис рекомене, си и в рек

ттр ивать высто имо харак геристику с

авъявым а чализа срадиныванным с осс

бом волимент не воходимене, си и от от от

час и ты 1-2 кГц и 4 8 кГц. Но и этом слу

час имет ром весдение оудет несетественно
резким

В побом ступес с у пом по детейна вым темр то в по стоя в стреслить ме в стреслить вым воружения обо кана, а. В противном с у в стерес реполученое постоя от стре из его постоя по стреслите у противном с у против

Мирослан Таэ

Достоинства и недостатки:



впереди и сзади микрофона.



Недостатки непроходимость во включенном состоянии

одель HD 250 стоит на грани и TOTALB CRIPS OF A SECURCIA HARD AND I Date soft aver to exhibit I when говоря, это науканики, которые можно с успехом истользовать как в профессиоa plant cry factor with a day of though hoto-DIRT B. 1001 OF B. TOMAGE. AN YOUR BYORK Конструктивно октя относится к а знамическим нау пилькам закрытого тика, большис раковины овальной формы удобиооолериот голову в экруг ушей, полтому да же при длительным и вослушивания ис вы мвают утомлег ня Дастакочно длияный им примей типкази капель позволяет свободное передвижение с места на место комфорт усильны тей несту их зы той мыссы достриние вным вабель может же в отсоединен. С точки врении техинческого уревия наушильки могут испо и чо олься урыт завет синого прослуш ивани и - оптрывателей компакт-дисков. Конеч по так из же жанные мы встречаем и у нау под остав пракон категорый, поэтому TROUGHT STREET BETT IN ALTROGRAMOS равод ім ох ваготові телем данных, без овергивного и темплечению т прослушав 100 на D Оы L сричумно-

В отнольное высприлежения звука тествруемия модель отнечает зарактеру пячания, объемому для этой марки звук

арактерных и и к си вских one car large a Bescautser a sterport thospies he by ter the акусти јеских преобра « вателей а именно че а новка на резриаторным диск ромкоговорители на ассиметрических клопатор тыз пасках размещаются таким ыбралом, т о илиучая глиук и исскольких: апраглениях, в результате чего образуют рафарузионное звуковое поче. Тем самым AND A RECEIPTED A CORP. HE SENDENCE. им виния элементия пысокого тепа в илучават его в двух гат рание отях 🕟 🦠 a coponia cany acreas contareno. ва 1 посемени и и портаном на грав. ен нь, овы даже сортевлярованы относят Chang boy in any reliable place of a restored by T. углом примерно 45 градусов. По-и в с гричине такие акустические системы ист decloscopias octal vetal-awil but i kita cu ice и м методем

Установка акустических систем 301 в

установка акустических систем 301 в

установка акустических систем 301 в

установка арослуганвання не требует

от иг ых устаний кли усилий. Но для того
побы полност ю использовать преимудества принципа. Дляства прецеденные требова

икя и рекомендации изготовителя. Для

тестир экония звукого сигна за этих акустыстир экония звукого сигна за этих акустыства их ст стем вел от ки за эся мульзка. В

или материал и прокого жамревсто

пектра: от сим фони теской до камерной

наушники

SENNHEISER HD 250 linear II

STANKE

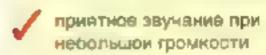


то выплеский и рованай, с одентром в места" в среднечастотной полосе басы средние В высов та с то оп резкля Сле очет водчеркнуть нейтральность дручаг ия большим присмуществом данной модели визается ее устой о высть в от сольшил вистину звуков. Даже при приглушенной громысских прослукизанию не мещают выст готе т мехи с брок уго выссе в сен в т грият по при приглушенной выст готе т мехи с брок уго выссе в сен в т грият по при приглушенной выст готе т мехи с брок уго выссе в сен в т грият по при песольщем громкости

Три выборе жауппияков я бы посовето вал при цержи кат жя всеста сооственного м испентав как постать при постато с томо таком постатоть в один ред стакими кауп то кам птак Веует Dy uppic 201 990 или АКС К 280 рагабайс

Уидрей Яков св

Достоинства и недостатки:



три большом усилении тромкости сильно выражены среднив тона

акустические системы

BOSE 301 III

5110000



и органиой музыки, использова пов так ме в жавые рок-записи. С точки эрения эвучания акуститеские системы межет упрекнуть точько в том, что у межето запиженная динамика, ощущаются малозаметные встостатки в чувстви. Стоности записен в Гассическ межет в чуто в и и и с колько неестественная окраска звучания групп некоторых музыкальных инструменте». Заучание остого до вестемо често от се от кому спектру. Особо х и те от отк и тить эффект действительно прострав саясын и произмодящего очен сеть с везоюсти се от сеть с

Андрей Яковлея

Достоинства и недостатки



очень практично в пользовании; с такой системой хорошо "уживаещься"



пониженное качество воспроизводимого звучания.



BMPTY OSHOE MCHOIHEHME

Первая скрипка в мире музыки. Музыкальные системы класса SONY Hi Fi.

SONY

автомагнитола Віалринкі Втеглен РК М 44 от голитен в дадельны истра мінеса фірмы Мапралкі в принад вето сто утвержденне подтвержда и г гредла аем ле покупателю параметры а также в цела, за которую можово при окрести по країнелі мере две приличные ви тель голи і про же пато свите на

Газан ет стана первым вариа ве накарем, это тапичный Віди рикі. Все тралиционные система управає опро немецки точина. Дана за мижень она теле устана за управа в так устана за управа за

Phot yelling the machine of health and and the son, knowledge a skep of presence and the stock to stoke the solution of the second of the seco

то тер буквально наши тован

то тяки RDS и свозан и ам

на то ре с ти с якой ст. Тоск

рувьщий EON в РТУ Не могу ие упомявуть о функции РТУ которая в сочета пы

ор стрете с то то то тери а так у в в

спорт ов ные послед не и вестоя лютеря

гуриме и т. д. Кроме того, эта автомагии

reas abilipation of this assume the part of the report

Барана на при вода на поред на при вода на при в

Хоронво работает приеми и часта и на замение постаточную чувствите и и постаточную чувствите и и постаточную чувствите и и постаточного работает безут ретию, что вост у и и часта част на прияти и почати и почати и почати и почати и почати и почати и восстать вают порати и почати и

ar pr vii r

мати тола жили једа солилной механик на досми езды груди и тере мотки на досми езды груди и те и на постаки пожа уп, те и на соп к игили страниться. Осталькое оставление истиграниться Осталькое оставление истиграниться былартного ратореверса. Алиарат такой ценовой к тегориот должен был бы яметь състему Dolby в модификацию XR L 40CR5 она присут-

автомагнитола

BLAUPUNKT BREMEN RCM 43



изыках и ее можно комбинировать с фун к цыям Seek и Scan. На самом лете мало



имперси по ветически услуга общений в проделением предоставления в предос

устран проток станства с у услагот такилом от электромогорчика, а гакже объециям д объектем заборого класса ляск триорым устроистима дли перемотки и

автомагнитола

SONY XR-U 300 RDS



THE SELECTION OF THE SECOND SE

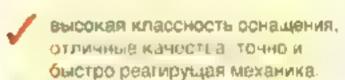


фоке. Взаимосиязь межлу присминком в компакт- диском уже традиалючно являет ся сильной сторойой всех систем эопу, а функциональные возможности описывае мой модели и вправду стульты проки

смены стороны кассеты. В его оснавление to or cucresta Dolly Bart - > co и функция Scan. Указы чем сполотова те 1 20 114 to 1 14 03 30 30 18 000 L act of a constitution to be ablented принах и тупаснателя. Мех от быть абтип та- су сву ком ала реатурует одель блистра. авцика от кражи резула то то 1 1 21 2 1 11 11 1 1 1 HE I A TEM B HATTIC BYCKOLD JAK CIG I. порокостобняей а пара уры боль с с с водпроизведенна звук и указана в правод CHEST BE CHALLED AND ent perte alla allancia dist Ale a her lead to the first the first грамко зарителях Поэтому в рекоменthe state of the s LAM DISTRIBUTED CO. TO SCATTLE SCHOOL

Миха ильрга:

Достоинства и недостатки.



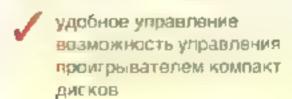
х очень сложное, даже запутанное обслуживание

THE RESERVE CHARLES AND THE REPORT OF PARTIES AND THE PROPERTY OF PARTIES AND THE POPOSITE HOPE

В а от сама и на востав да с тов и каза в села в села в на села в средние вершика е четевни папели летко к тове сворен ставель в к праусе не с то сворен гразментена

П Дущев

Достоинства и недостатки:



Система CD (компакт-диск) и цифровая звуковая техника

Многим из нас трудно поверить, что в нынешнем году дифровой звуковой компактный диск отмечает уже второе десятилетие своего успешного существования. Система COMPACT DISK является сегодня принятым во всем мире стандартом с многими применениями как в звуковои технике, так и вне ее (CD-ROM, CD-I). Однако наибольшим успехом продолжает пользоваться звуковой компакт-диск, точнее цифровои звуковой диск системы CD DA (Compact Disc - Digital Audio). Цифровые кассетные магнитофоны системы DAT в последнее время находят применение больше в профессиональной сфере. Кроме системы DCC фирмы Philips и Mini Disc фирмы Sony, палитру бытовои цифровои звуковой техники дополняют цифровые звуковые процессоры, используемые многоканальной звукозалиси образом в

Система СD-DA представляет все еще по сих пор вепревлонденный стат. дарт наивысплето ка вес-ча м тыки знука и почасти непрофессиональной звуковой техники. В настоящее время компактиве диски наляя тея гаюже звуковым носителем к выввыен им объемом проа ведеть. Проигрывателы RUM EACTAINT TRICKOR IL OCU бенко сами по себе С D-писки доступны с финансовой точки зрения почти всем серьезным слушателям, интересую-ADDISON B REOKOKASSOCTBOLINISM воспроизведением звука. При всем этом указанная система. основана на чрезвычанно сложной технологии. В мемент со съзная этон системы.

возник, а кроме того масса серьезных сомненки о том, можно ди будет вообще создать производство и - основе столь трудной в техническом отношении технологии, и прежде псего - можно ли будет производить грам гластивки с оптической системой



Stable platter mechanism CD проигрывателям фирмы Pioneer кало Минает классическим проигрыватель долгои ражищих пластинок

записи и технически очень сложинае проигрыватели за приемдемые цень-

Может показаться парадоксальным но именно применение самых совревклиных технологий чало возможность постепенно снижать цены на СД-дис ки. В настоящее время цены на них

сравнимы с ценами намного болес простых с технической точки зрения устроиств, таких, например, как анадоговые кассетные магнитофоны. Нг да Зергомоя однако, к возникновению системы Сопраст Disc, т.е. приблизительно в 1977 год

Сначала были видеодиски

Система Compact Disc не являлась виач і е единственной разрабатыцае. моя альтернативой современной грамиластинки. В конце семи ссит х годон за приоритет в этой ооласти об розись несколько сильно от личаюпинися друг от друга систем, разрабагываемых в двоораториях передовых производителей граммофонной техники. Так, например, фирмами Telefunken и Decca была совместно разработана граммофоннал издели вка сосверхузкой дорожкой, кототы претостав іяла бы возможность записи. и воспроизведения видеосигнала. Параллельно обсуждался вопрос о вояможности истользования плий грам. RESIDENCE AND DESIGNATION OF THE PARTY OF TH

В Я то ини в то время гругата спе циалистов фирмы IVC раобтала надсистемон видеодиска с электроста тическим считыванием сигнада. Эта система явитась позже прототипом CHETCHI AHD (Aud o High Dens, ty чисковой диск с высокой плоті остью ванско, позводяющей осуществлять инфровую запись звука. Электростатический способ сч тъгвания сигнала использовался в то время в не сивт KOM VEHEL DIOH CACTEME HERO HICKE американской фирмы RCA. Таким опразом, цифровому звуковому диску тредитествовали, гданным поразом, юнытки противостсять насту ізющей выдеотехникс

 фармы Ph.hps мы вначале также встретились с видеодиском с оптичес кой системон считывая і я аналогового сигнала, в которои внервые использовался газовый пазер. Видеодиск Philips во многих отношениях был ботее совершенным, чем прототип RCA, который он пережил. В грочем зажевидеодиск Philips не смог составить

TEMA MECHIA



ак выглядит механическая часть CD промірывателя DENON DP S1

ерье иной конкурстиция выдеозанией манила с (t. в. 170

Путь к победе

истема Сопераст Disc зародновает забораториях фирмы Phil ря в голзаодском городе Эндховен приблизи тельно в 1977 году. В то время уже тменись первые миннатюрные полу грато д иковыс та при , раборает ис в инфракрасном днапазоне. Спецаи сты фирмы предложили и успенено яспытали первую, очень маленькую я тюческу в рос гон пьодящую то тов ку с полуг ро колинковым на тером типе али интепсавные исс ве спания мете тов пифровон запя си у ука т ре

пенными усл вовый была в корсткие сроки решена очень сложная проотема увилан ная усо срособом записи цифрового пуково о упирала кроме того оы п наичен высоко эффектив нап с пучащи у описоок при счить выната

Окончательным реплением стало решением стало решение истоль общо вольть самокоррек тирующийся блокировочный код Рида Солимона

с перемежением данных на дорожке, а также основного канального кода EFM (Eight-to-Fourteen Modulation - модуляция из 8 (4)

Памле нужно далее опись вать это техначески очень сложное кодирозапие сигна и цип на вси ка компакт ном диске. Суще стисняным явалось то что развитие системы Сопраст Гикс осуществ оглось при тес юм со ру- но естие спе и адастов настолько быстро, что уже в 1980 году стала возможной разработка подрою

тогла еще конкурирующими системами было о прозначно закончана в 1981 соту, конали в пользу переговоров известный явойск за конали цери Matsushita высказался в пользу системы Compact Disc

"Золотая эра" компактного звукового диска

Первые проиграватели и компакт ныс полковые окол тольковые окол тольковые окол полковыми выста в по В 1 кр те та а астанты гос с того как система СD была представлена на европейской конферечального ного вод техник А 5 С Ка та тольковые окол толь

Campact Disc

Con a Con in the months in the

THE RESPONDENCE OF PARTIES AND A STATE OF THE PARTIES OF THE PARTI

KINDS TORING CLASSIC TRACK SMOKE то в егоно в роитрыватели среспечны от, как траног с резлычанию высокос Karica no hor Igorenae a mala cho ha HIBIRCHIC CIVICAL TO THE GODE AND REACHER itsay be upon a Hendell's to the I pente be Berelet I pense, le cock byte BOOK HA TOPICK HIGHNET THE APPEAR TOP BED ARCKAN, OF B. TAK. 101. ABOTCH HPC RMARRIET ALLER BULLE COLDINAR UNICESTICAL POR BORROLLI DE LA CONTROLLA DE LA с проиних шумов. В большинстве случаев речь идет, главиым образим, о менее качественной и четко и чващи ваєм з механняе О разіченты срэк с вужбы по вутрород шковего высов THE CITIBLE TRADUCTION IN THAT CORPORATIONS или цифровой электроники не пред ставляк т сеголия ужел икаков гроблемы. Все "детские болезни" дифро-BOIL ON KON METERS HAR CERCORN подностью преограст на это какае с с например цифро-аналогеві з трео зра знателей, фильтров И Т 🙃 Capacitation in Occombit



Philips CD "02 дедушке современных CD проигрывателем

ж ,е всего, так напы в темой кодировоч пой техники, применимой для доска с оптитеским счить ванием сить эти

В 1979 году к проекту фирмы Philips подключилась фирма Sony в которой рудились, помимо прочих, специа так то, облага отное что отнельным опытом в области цифровой техники записи звуковых сигналов. Объеды-

ной так называемой "стандартной епецификации" ст стемы эта раз работка оы за немедлению предложена « Международной электротехнической комиссии «IEC » МЭК) в качестве проекта международного стандарта

Соблюдение стандарта является га рангией полной совместимости изделий разных фирм. Этот метод был первой необходимой предпосылкой аля всемпрного применения системы Сотраст Disc. Соревнование между





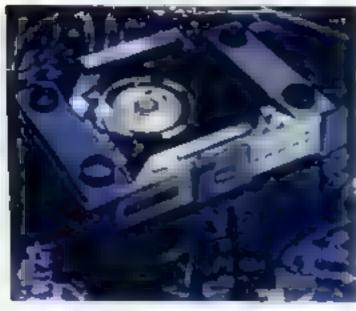
Разогренте свои 🕡 проигрыватель?

CR MACK 16 Tee Te 1 1 43, BOURDS 1 4BU сть ем зумы ге только в обтовых, но и в профессиональных условиях, рано-FIRE TIC SERVE DAYBULGGO ж. твующем і ронгрынателе компакfasted case o partial тель по сих пор не приобрел) мом нактявый звуковой тиск ив, ястся и нара сыреважидении волюсть гелем авуксыцииси.

Преимущества компактного ДИСКА

Цифровой звуковой диск CD-DA O TOOL TOO PERSONS ARE BUT THE PARTY OF THE - роблемы аналоговов граммофонной ехники. При ведем лашь самые из-BUT THE RESERVE OF THE OFFICE OFFICE OFFICE OF THE OFFICE OF THE OFFICE OF THE OFFICE Е чистя мен ают дле просеу инвалион A THE CLARKEN DEBT DELICITATION OF THE PERSON OF THE PERSO the solution of significant and significant an ческ іх резольнісов піпарма, явтермолутяниющиме искажения на PERSONAL PROPERTY OF THE PERSONAL PROPERTY OF в ю нис и топарма со знукост вмагетем, возможность волинене веньти скі розкустической обратной связи, A Halvata di serbesta delle Cara a satisficial feata, he excarped for other le-MIRSON THAN SOTPERSON

- Перровой звуковой дыск имеет ирко выраженные преимущества поope the nite of fall out out the late of D DESTRUCTED BY



Финика высшего « воши и орган С. 2 иселицы» — ель Charles him him

магнитных носителях. По сравнению с современыми и самыми лучниями альтогою мы к всетными магничофснами компактивае диски имсют болесивлюте, практически незаменные для слуха не лике ине вскажел от Приолизительно на порядок выше, даже TO CHARLESTONIO CONCENSAMBLE INSIDE давления типа Dolby B и C

является постигаемое отпошение уровия свии да в уровию паразитных, THE LAST BACK BY модуляциоприях шумов CVINCETAR BRIDE

УЛУЧИЕНИЕ В аналого

FISH SHIPTS OF BUILDING технику впеска, фесспорно, система-Dalby 5 (Spectral NR), но жаже она не достигаст того, что по своему станлар гу предоставляет CHERENALL DA ASPONE TORO EL EMA CL DATA HOS HORISTICH HOUSE олему колеолино скорости восяте и записи Система СD-DA и собственно operation of the photological contractions

системы (DAT, DCC и MD) испольауют обычную выравнивающую оуферную память,

Loopy resear to present a curric Baesian Chocierena, miana le ammetaваста в бабериме готы розе ви ковую память с опережением, достаточным для того, чторы при возу эжи уу г рерываний, пречессы сыйты MILES BOLDMET FRACTORS ON TOCISTORS тое количество информалии для тустотжегт я испрерывности отоораинформации для дальнейшен ее обрапотки. Поэтому скорость отбора информации из буфера и дальненивая ее от работка вилоть до перевода на анаотовый сигнал должны быть очень гочно управляемы электроппым спосооом. Спитывание цифровои информации с носителя может даже прохошть прерывисто, но лишь настолько, бы буфер успевал достаточно начотняться. В конечном итоге востроазведение является и авыым с не подают имнов язмерению колебальт мл

Наличие запаса ранее считанном информации необходимо цифровым ванысызающим систем из также дотому, что самикорректирующиеся коді-Брименьются, как правилю, с больши ми блоками информа на Распознава ние я коррек иля аозможимо от илоск преходят то гор пом , тогнее, поблокам информации Поэтому подача погравленион информаци и на цифро авалоговы і преобрадовате в доя жив проходить непрерызно тально.

Чего не может компактный диск

Разуместья, и на комплкті ом диске MORELL TORALTHE DELIKER OF WELLINE запись, а вместе с пен и запись с тех the contract of the part the country



СВ автомат, основаниям на принципе. karuset Hermann Kardon

овить говреждек в такон мере, что сле BILLIAN TO KINDE THE IDNOTED IN cherevalvike to checimal exception in poparti off netof, bil maidible flos feeлениями. Гели с компак инжелиском apparer reality as before a state tiple seating note there are to to нде, к сожаленню, прихолятся истрачаться с несовершенными записями ILK DY LIK BE A FIGHT A TROVE KOLAN adesactive for the a "It's offense of the adcle in the effected with a first and to be

Максимального технического как честна воспрои ше цения также не при ACTUAL ACTORD CAPITAL TAX CTANK BALD THE GOOD THEAT OF себе компактатай вык, пи система СБ не могут устратьть длум азалоговов записи, как и стопроцентно исправить неудачную запись. Специальная цеф. ровая техника счосоена, вирочем, чис чительно улучы ить старь е запік и, реставрировать их. Это не всегда про-CTO C to a lay from from COO to to the Chee sa писей осуществляется пока что преимущественно из оргагиналов, инкоим ооразом не улуч 1 съвъх

Предпосылкой высовляжичественно то воспрои вслевия являются не толь ко качественная за ысь, тиательный 3, 2 (Co. 1 a) 0 1 1 1 1 2 1 co. 1 (C) 4)

 про и рызатель, спответствующее вачество трепустел и от последующих вы шей звуковоспрог зводящего тракга т.е. от усилителя и громкоговорите іей. В значительной мере на результат MOLYT FOR DIDLIK BAKKE BOXICL TORUG IED троступливания и его обустройство не следует, разумеется, вклады чт а · Ye PET CORD ANYCHIPTER RECEIPTEM A ізти пис крупные суммы, впролем, я образ ная краиность не представ, яст CRIBITION ASSESSMENT OF THE RESIDENCE

выоер задрады дего усили с NVC TURCKITY CACTEM DV STERGER IN THE в сеть от размеров и друг іх харак герчетьк помещения для просаминиватиг На комечное чое гологие мосут HAR R D B 304 HE CT | FOIL MORE HE DEBAC ANYOTH SOCKALL STRUTKA TOMOTTO я для прослушьтван тя, но и его каче. ство размещение громкоговорителей наличиты вывор мес а для ступпа с те те повыштве случасв эті факты. хорошо известим. И все же следует BCC TATIC MIDE TO TOM, 9TO KOLC9000, more a original by introdem, nobality koаписи завлент от многих факторов... которже не всегда легко определ на

Цифровые кассетные магнитофоны

компактый авуковой диск являет ся в первую эпере ді чрезначальні THE RESENTED HAVE LEGISLATED AND ADMINISTRAL FOR olioto, athat follogo at charactakise сых ен астодня уже исторической. раммофонной техники с электров Complete to the telephone of the transfer of the telephone of tele ь инала. Поэтому и г роцессе разводны чатовой непрофессиональной авукоий тех ники госле успехов цифров ч э вум вого лиска внамание сосредото d Dictional and the about the and tap of the режде ясего на кассе изах мај нити Regor

С больной детавиостью за это в я астеле зели зе проязводители вассея ных магилтофонов, гдавным образом с дальнего Востока. Цеть их активнос ы ыкпочиналь прежие всего в том процесствено меться на праняток во всем мире системе цифровых кад сетных магнитофонов. Это было явно. течегко. Е езультатом этих попыток сам ах влавете нь т ах производителет. вился ком пломовес, доставляутым на ког ференции потенциальных произволителей цифровых кассетных маг интосло вов, состоявшейся в Я вашин в пюне, 985 года

На этой ковференции были утверкдены основные параметры двух систем DAT (Digital Audio Tape) - цифровоя звукстая зем с дистема R DAI с вращающимися головками стак же, как у в промати пофонов) и система S-DAT со стационарнои многодороже alloyero tonicos.

Кассет в пягатих систем имеют разный формат, который не совместим с существующими СС кассетами. Спо-



Toode cronantersero! none pagare a pre

кор колирования зискорого света ы чля обеих систем DAT очень близок K Textiffice, fighto the westoff in effective СD DA. Магшегофоны системы DA. DOCCIRE PROJOT IIDAKTIPICCKI CT TO AC высомин стандарт построиз а стаче ввука, как в компактивни писк. Опнаго ени мысут равотать с оольцим числем групкциональных режимов, они отличаю, си прежлелеето частотами доскрегизации, т.с. ооъемом цифровог информации выборок оригт на в того альногового свять так съттываемой ст е цивинцу премени

В състеме С.D-DA каждая секунта имукового сигнала залъдывается для каж гого канала 44100 плестивала — г разрялиняй стилами. Стандартизя: частота зискретизации выборки сосг. в. яст. Таким образом, 44100 выборок в секунду, иными стовами, 44,1 милогери, В системе DAT предусмотре на в ка оствое геотной а этериати вной возможности цифровая запись с частотой выборки 48 килогерц (болес VIOCH OF LODGEVED FOR BUILDING и смастотом. В килогери, для прямой записи цифрового спутникового раповещания и более экономной циф. ровон залили

Внедрение на рынок системы ГАТ встрети юс. в тв. эле с серьезными тех нологическими проблемами. Обе сис-

см я рапо, ают с ярез вачэнно высокет т тоо вен в втрен на грани вех нических возможности. В США магингофогы РАТ вызваля вольу протеста прежете всего со сторочь KCM THEFT HAS BEEN AS INC.

Выскальна чись он кения, спов л - ж с возмежностью несапсарковарованного (ппратекого) тиражирования ци OPOBBLY 10 1 Kell I PIRELE OCKILOGITAL with they hell on the graph of значитель юн потерси изга своих дока дов. Постепенно этот вы грос рег підся принцимной т.е. юридаческим путем а именио путем працития фетер эдпого закона, предпясывая прего об-за генняюе использован веспетем в известной под абпревнятурой SCMS (Serial Copy Management System). His система мер, привитие которых пренятствует созданию несаны польрованных коняві с дерхов конян ON SUBJECTION OF THE PROPERTY.

CUCTOMA DCC Philips MD Sony

По многим причиным, не голькоеханическ им, система DAT не нову и на нипрокого рас гространения. Точнег система 5-D VI оказалась тракти юски экбантой, а R DA1 папели свое приме не не в об-асти передосной врофес сиональной звуковой техныки. Месним пользаяс падежда на тер овын-VIENTAL BOOK ROTH ROLDS BACKERING OCCPT of suproposes a TOP CACTOMBORADISABLE CO. TO HAD CO CO. MEETHMORETH CHIEBREOVE (CCHROLO BC) и ы ньой гехникон Современная - геника вкоиомичного кодирозанил ком их санналов предоставляет воз можность неоднократного сжачия иръема насисанной и гроризции Пос е обратного, восстановления воспро-EBOOMS BUCH TO PROTECT OF THE стся от оригилала Анало иль ы г ф фект используется и в спетеме Миц Disc

Bue hearith compensation for the michiразватию экономичного кодированта вуковых сигналов для д іфровой за ниси, а также инфроным про вссторям. a occupant of some participation of вукозанися принадисжит будущее Перед экономичными методами цифрового код трования не толька. вукольну, но и видеосит алан откуж. вается перспектива и в прогрессие нальной технике. Булут ли пользоваться системы DCC и MD таким жекоммерческим успехом, как и система-СВ DA, разумеется, покажет булуп ес-

Гомані Сапава

Минидиск или DCC - кто кого?

Еще не утихли споры о том, что лучше - CD или LP (соответственно цифровая или аналоговая запись), как появилась следующая тема для дискуссии. Что лучше. MiniDisc или DCC? В самом ли деле эти системы лучше, чем аналоговая запись ? А может, они даже лучше, чем ставшая сегодня уже классической система CD? На эти вопросы, наверное, пока нельзя дать определенного ответа; упомянутые системы звукозаписи для этого еще слишком новы, хотя сегодня кое-что уже прояснилось, а кое-что можно с большой долей вероятности предсказать Следующие строки выражают лишь личное мнение автора, и только будущее покажет, попал он в "яблочко" или в "молоко"

Прив повальная развина межлу раз при принциперстрания прикона въсп заключается в том, как апраратура ведет себя в неблагоприятиых условиях. Георетически все системы равны, поскольку испочьтуют в супи остя одиив те же физические принци пы передо меналь сві с «да па прободам в ів эдек» грамасянтивь хукальку, запись инфор ма рач на магинтиви сеой и т.д. В б иль нь встве случаев все състемы чву какаписи с тособиы переносить су цествению большее количество ин формацыя, чем его способны отравотать органы слуха человека. Отличистругот друга можно ны вашть: Б СТС У «Търс» — Екажой мере они спо-COO FILERORIO PROBLEM RCC LC BERRYON исктикко пуше трезласает данных оявический вриящи , насколько они способиы с травиться с иссовершю ством реальной а ттаратуры и передающих каналов, насколько их несовершенство может быть субъективнопрысылемо. Евными словами, в кыкой мере вади служ ввислу свиего собствет. того в есонершенства способен разым. ровать на тестьст терство передают них качалов. С этой точки зрения, как правидо, более приемлемыми оказые дотся ст слемы а палог заыс

Помажем это на простом примере. Человеческие органы слуха способны обрабалывалы сигналыг в диапалоне менці әстей приблизительно 1.1.0-ю 000 000 000. В таком дианалоне. ъе может разотать притио г оз оз г доступа ык техыических систем. Даи сами органы слуха не способим работать в этом днапазоне при любых условиях. По отношению к очень слабым сигналам аналоговая система всдет себя таким образом, что "топит"

их в шуме, в то время, как цифровая система их не передает вообще или передает, но с большим искажением Очень сильные сигналы искажаются обенми системами, причем у аналоговой системы некажения, как прави ла, постепенна возрастают начиная. с опредставного уровия, в то время. как у цифровой системы искажения до определенного уровия незаметны, а восле его достижения начинают возрастать очень резко, Если же в сигналпора доот помечи, то авылоговог состема передает их без больших измене. ний. Цифровая системя, напротив, полностью подавляет слабые помехна а Сичиком си цаные помеми могут привести даже к сбоям в работе

1 давной целью в разработке новых систем звукозаниси, а именно систем: MiniDisc и DCC, явилось создание некоторой модели, способной в опреде-, иной мере объединить преимущества аналогоной и цифровой систем звукозаписи. Из преимуществ пифровой сисъемы была использована се выковые влотность. Обе новые системы фохожи в том, что обеспечиваемое ими абсолютное качество записи несколько ниже, чем у классической техники, как, например, у СD, однакосистемы не реагируют так "круго. на крупные изъяны при записи и воспроизведения. С качественной точки врения пришлось пожертвовать лишь некоторыми составляющими сигнала, нерааличимыми на слух. Имеется в виду так называемое экономичное кодпрование, которое, помимо всего врочего, удаляет на сигнала субъек тивно бесполезные составляющие. Речь идет о составляющих, которые наши органы слуха вообще не воспринимают из-за эффекта маскиронавня, который заключае, си в годавлении слабых сигналов сильными.

Удаление бесполезных составляюших исльзя понямать, как общее иск почение постеронних, мешающ іх сигналов. Если, папрамер, мы записы ваем муныкальвый си нал с фоловым наумом, который сльы ечь то этот шум рудет воспроизнеден с такой же верпостью, как и музыка. Некоторые демонстрационные записи, к сожалевню, показывают полную противоноложность. Одна из них на тример, демоцегрирует, как из двучащия муликального инструмента при помощи системы DUC исчезает заучащий в качестве фола шум упицы. С точки зрения техники: - это бессмыс/ пца в с эстети теской - пежел герыное явление. Если автор этого творения хотел причать звукозаньси опредстенную атмосферу именно фоновым удичным шумом, то именно там этот ннум должен остаться, как составная часть произаедения, песущая опредденную художественную погручку. Изот ка исчезает лиань векоторые часть фонового шума, которая ил-за эффек та маскирования рак или иначелого лась бы небарадимон.

С точки зреиня передачи сигнала системы DCC и MiniDisc очень похожи одна на другую. В конкурентьой борьбе решающими окажутся, скорее всего, не качество воспроизведения, а иные факторы. Достоинство системы DCC - в возмежности воспроизпедень в история техних авалитовых кассет, недостаток - чувстиченьность счил авающей годовки к загрязнечию и изаосу, возвикают тему от трекил ленты. Существенное достоянство системы MintDisc - очень короткое время поиска (как у системы CD - ке нужно перематываты пленку, и бесконтакти ая теой ка счати ванов с и нала. Цены на чистые (без записи): к иссеты системы ГМ.С. пока ческо, икопиже, чем на чистые мигиднски. И все же необходимо добавить, что решаюшее ваняние на торговый оборот в этой области имеет рынок кассет. и дисков именно с записью. О самих производителях вы сможете узната уже через месяц, когда мы опубликуем тест аппаратуры системы DCC и MD.

Доктор Богумил Сикора

Повторение пройденного материала

Если Вам остается все еще непонятным, как обстоят дела с совместимостью классической СС и DCC кассет, или если вы не знаете, по краинеи мере принципиальной разницы между DCC и MD, то последующие строки адресованы именно вам

DCC

Система DCC фирмы Phi тру ис paragree the early to be the property compeментую компактично каксету. Фирма Phi— я цатьется заменыть сь стему СС ющий системой, конторая смыг та оты несколька задержать ожидаемое отступаение самой распространенной fathe ediction of probability and find a feeter f э рамках упрощения осуществления мого плана фирма Pm. рs разравотала CITY 691A C TOPODE ATO ROCTIDOLORO BULLP и ане суп естаующе не апалоговые кас certa it out corposite tho had been successful. проваводсть новые цифровые комвактиме кассеты. Манилучиции с мисетой очень прости: достаточно од а руков выдвинуть ее из защитного футляра и вставить в магнитофон

на периый вли вд может показать св. что DCC является форматом, ко торы спредлагает ляны немногим оган сестем и посстава уже воссмы ит система DAT. Основное различие ак кочлется в том, что система DC (в. одваует содместимость со старыми а завотовыми ност тетими запысы. Со эсоп псе тедом тими, проведенным стециалистами фирмы, масштабы распространения аппаратуры, предна в ачетной дли записилю спроизведе.

ния СС, являются огромными. Этот факт смог бы оказать влияние на масс вес распространение DC С или напго формата, однако год спустя выяснилось, что эти расчеты ис оправ талист. В том случаесести магнито. фоны системы DC.С смогли бы за писывать классические кассеты, онту для иказалась бы более плагопри ятнов. В илстоп г се время это озвачаст, что и что имо име в слотсобственный кассетный магинтогом TO FEED MENTERLY, SOFT SUPPLEMENTAL BATMOR FOR THE HEAR ADVISOR INDOстрастуст и череносной магнитофон а магнитофон системы DCC. В пользу системы DCC может свидеть тэстью в гр. т. кже привычка к каксеге как гаковой, иссмотря на то, что поискпужнов запьки проходит так же, каж и на компактион каксете, т.е. может продолжаться даже несколько десят KOB CCKYTCY

Зыголы для пользовате ія такле же, как и у системы DAT. Цифровое кодів рованые аудпостит і а сильтає тело за каження, уменьшает шум, препят стиуст и ай эпро заука, опес тем осил равномерьую мастотичю характерис тику Как мы уже упоминали, є кассе тами легко манинулировать, є их хранением также нет проблем, Ког і,

Sheetha Hayota talk at a fire THE SALE PROCESS IN A BUSINESS WE ARREST ческой крышкой, прег ятс "зующей поврежден по делега. Кассету можи г а в фавать, ст трать или воспроизвотив то же а тв течь звате в Вроto, with historia and the contribute с классическими кассетами. Пленка я мсторонняя, Для воспрои веде из записей на другой стороне служиавтореверс, Система г редоставляет возможность ааписи графической информаці і , , с ні звагля саментыс сеты названии некоторых записев и тр иной информации. Эту виформацию можно отобра ита на дист тес

Недостаться системы IN С ана то аны недостаткам любою другой кассеты Повск нужной записи протолжается дольше, ар эмел в о, че ю средственный контакт сля авлют ег годовки с дентой приводит к възного

CORMOCDIMOCH CHURCH IC HOROTO вой кассетой ограничила для системы DCC скорость движения де 19 ж 14.76 csizen - Kan in v cherema CC. Taким образом, система DE С не вспольвует правцающиеся газовые, как свгема DAT Спинал разделяется ба псяко тако узких в гран не т. т. х. церожек, общее количест ю истрывае выск ми на однои стороне ченти за денят в предпалначена для зрытения слосеопой киформации. И все же систо 🕕 т обл. цаст достаточной смк эстью диприема 16«батолого сигта, в частотой Кижотери, как система С.Э. Потой причине в системе DUC не тользуется обработка цефровое **4**иформации

Способ обработки информа или пананиция РАУС., Precision Ad optive Sub-band God ng., предоставляет воз можность компрессърозания дежатия информации в соотношения 4:1. Это означает, что объем информации по сравнению с непреобразозанили в в вид захот по сет, по сет, по се в 4 раза

Специалисты фирмы Риг гря уткер ж и в т, что обработка системой РАМ г е с ты г на, что система DCC вос гронзводит так же хорог то и качест вению, как система CD В самом деле, при прослушивании система DCI ввучит очень хорошо, бо г месь также имеются резервы д я у пления существующем системы



Philips DCC ч09 элегантная передная пачель с удоб ч. и поличил в — физичный эпечен вый правле на



Минидиск

Севоды, привед ине фарму болу к созданию дискового формата, были вероятью, следуваниями фирма болу г редистан тъщ что малов скорости г к тупа к от тели тым фратментам за к повтоткт в при фратментам за к повтоткт в гразиват в ногла цифровой системы. Еще один довод па ре вок персовы бива. Сест к т но такими, как их себе представляла фирма Sony Доступ к отдельным фрагментам записи происхо ист нам ного быстрее, размеры MD деистви те выго му гы он несстоуестим им с от ним из существующих форматов, т способ обработки информации, ис возымым ее воспрог всто те на как симеских CD проигрывате их. В среде варисовинот тего CD нахолится тера то феррито-то пътов вы сп. ав, отклю



ителеров. Фирма Бопу поддерживае: рыдивной уюжновскую склониость к м он ат эрвлаюни 5-о сулын Герсо. tatal of a figure four to make gar citate CHARLESC THAT HAR BELLEDINGS Walkma ганивност перш-м серье шым. OF HANDS PERCENT REAL DESIGNATION OF THE PERMISSION PERMISSION воль. Ма ктол стажения умень з в кару анс кур ки, однако це и произmality by the state of the state of уменнася в кармаь руба под Пастом-KIR O SCHOOL BATHALOUS TREBUILD TO шфермацыя, которыя по своим размерам образовамена в стем ЕК с кассета фирмы Рицья

Физика Som ис яногась та рыс в преком диаметро в в полько и то в роеспечивает и поте вность запыси 71 м иуты Супце. В пыть выбрать в пыть выбрато выпьера да технологи и по перезат в си, при соз дании которого использовалает масъятости и теская технолога, и киме вомин сал у пречиве энтелей компьютернов техн все испечена компьютернов техн все

Преимущества MD являются амец....

в вод и и световые дучи в направлен и assample in the same control of the VIII MILLOURI I INTO TOTAL азернов в за плитном, которые расот не то ина нъпретни другой ८ १ ४ ८ ३ ॥ १ । तर्म । तर्माता (१) (६) нагревает магиятивы слои до темпе-APPA SE OBSTRUCTURE A PARTY OF THE CASE Высовые температуры привозит к ж панти на приодиска Поками и THE COLOR OF BUILDING BUILDING LOOK A HALL CIT HUB TO ME TELLOW OF а Эта выстинывае с с птучом лазера с пспользованиех C. PORCINA NO PROFILE HALLEY - PROэ а т с в эгдократио персы с сы -ыть MD в отанчые от тыска CD R

Тековые спетемы склоп на к пере и к или по ут павера с однов доро жки на другую при мехалы всетом сотрясении аппаратуры. Это предстаг пяет серьсличю процтему по ат е то которые и пят пак не разнок интидуальных переносных проигры гелей. Указанная проблема ре и та рирмой Sony myrey создани и системы в системы в вваемой Shock Proof Memory Цр и и и том систем по с си том, что с или памяти нес сохраняет в буфер юг памяти нес

колько секунд воспроизво и Мой запасита за тто госу я довер успевает патты свое первоначальное годожение и продолжает происсе счить ванг я

Нелостотки MD посят скорее ком мерческий характер, чем техническ из При появлении MD на рынке фирма могу тегускить что он не визи и столь же хороше, как CD, фирма Phi пря в то же составляет с что ранища у клисс в тука межлу DCC и CD г рак ически отсутствуст Посте того как стота в потена ысь усо вернаенствовать сною с истему обработки информации ATRAC (Adaptive TRa isform Acoustic Ca a rg) с и ысс перинской в этой области, вроже бы, уравия ист

МD нацелен на ранюк индавидуать неи перевосной авпаратуры и автомо вильных плейеров Эти секторь рын в посочено вольного по сора гото пох са глем посочено по по общь подгаер ждело путь по то по стеть подгаер

Олину да важных жиек, ов хорон е го распростра існия новом слетемы: иначеска поддержка фирм, занима о ГБАХСЯ ГРОИЗАОДСТВОМ НОСИТЕТЕН ИЕ формации. Компания, запимающиеся розажен технических средстветов обрези лицензии на MD или DCC, о г нако граммофон ите ком тавии, опакаю і веся бод јержать, ісплави на бав формат, ведут сеоя сдержано. Их от асстыя вы шаны тем, что г родажа-MD пожет оказать негативный эф. фект и продажу С.Э. Напротив, ф гд ма бо в завишет о своем гамеренна. золькоживаль СD в качестве оптмальной системы з эуковосиров явс ени в Упоминяется в жез г стемас более, чем 10 разрядами, которан TO BEET LOSSED HATTIL AS RECTIONED IN покта СD к MD, в сожывению ств. те и Super CD не совместима с суще свимочной спессмой СВ т залому тьного "5uper CD" проигрывателя Продав на в розиня кой торговле уже: нас "в восторге" от м тожества форматов, которое они должны иметь B Malashilly Lucko lost rived of Liисильна грех им триде ся вме в гать рорматов (СD, грампластинка кок ктизи кассета МD и DCC 1 Хотз и ожидается "отступление" впиялов ах постиется звука остастся покальные FIBENCHOLVE TELECOM RECEIVED MARLETT DE REVROBRE BECH. TOUROUGH есче еще один формат, каким явится

Super CD.

Ондржей Клачс

И. СТРАВИНСКИЙ О СЕБЕ И МУЗЫКЕ

◆5 € V С Ваним творчеством папии чанители со временем поэтакоминся по решензиям, Вас часто исполняют. Хотя бы песколько слов о Вашем творческом кредо и творческих метовых. Всякой пепрофессионал справивает, как, собственно говоря, создается музыко?

IC para Bellik Kak Myaotkali + Boyti ком тоанторский груд мызве си еже дей нов всобхо, им нь работ ни, к которем: жиувствую при зва изе 🕽 со склю музячку. велому, что и подхожу изстакой рассотиже могу без и же помочиться — аконы орan insertope state detailed by the transfer of the progeneral actions and action to the page. MORE BOATS OF STREET SERVICE SERVICES. VS paint exhibitions from epokin art accus ваек и упражиениями. Непрофессионаmakers from each a sak so already as a heaven acress stock cases at all a contration to cases. mie He to, strobs, it orp stan intostions i с всец плоборов, Это же движущий сила, которыя, прясутствует в дюногой сферелены in the fit pointed a death place as with the new — иг. ея еден палучества. По от о развива-CR to set fense for accretion be not Bright tipe are with a total and the firm of the tipe, и учи устание - труд. Труд пыстmore of the controller at studies of the in-Hard CIRRO OF CODE AND THE BURNEY CANDON whose the contract the process re-Нь посмотрите - так со давали ясталья and receints have been needs. Earthur Mornapira retholic) 1)() (a thorse of the в и триолени дних чмира. Я уж не говери атарых этальнеттах

• \$6 V: Дандавтый нек это эпохи невиданных перемен, опрометивают опачестие и перемороного. Вы осе это переминием имееть с тохом, охо на на нас сперемине пресмирене постояная сустом 5 Улика.

веленти, при ничые сперва отридательвскоре за мева, и потпа и е признавние жар прица", «Не руп ка", "Весца свя щенная", "С надыба" понравильны пуоликс на при выкла к их изыку. Котда же устына ин что я в пражаюсь ин ане, все у — г у мижены. Не котост испі не могут после до вать за ми воз А вскусство необходимо-THE RMALLS BY JUNEAU OWN THE REPORT OF THE REAL PROPERTY. смно, кото жи зи переживает, с произ-THE REPORT OF THE PERSON OF TH прямое и честное несоттасие ближе мнеум со часте м и мое и по асторо уменью Песта не пирокай круг полей, то все таки больть эе число представителей мола даго поколения принетатичет меня оснолия.

к к в пои некрен тостью Язатаю себе ис трок, не стольято ин тостью и тостью на тостью на тостью и тос

Я стаков карити:
когорыя грустываны мо е
прид собственно товори, налад. Но и не
трут какой то дв чаки булущего. Я

noat store from the store some some store in the store of the store of

 У & V: Наш мурная посотщен об шру современных технических средств нозволяющих проводить высокака чественные музыкальные записи. Все свои произведения Вы сами исполнили для записи. Почему?

H. A. Fer Education Control of COLD TO THE RELEASE OF THE PARTY OF THE PART a character to the 4 - 2 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 1 - 1 налык точно финсировать, чт. эк колосон представляю Поэтому эти т так CECTIBITE MIGHY II KIE SPC BINE ONE OF DESTROOF TORS MENTON. ECROSSICA OFFICE WHERE THE U.S.C. P. ACM. A DESCRIPTION. KAR HATTON OR END OF SIX ORKY. Party of a and the second of the least of the second of merce flotfolk rite is a contract рать голиго у во во в или весто Разуме. етов и чалоря во записанион на могут ом на изъяны, тренянны, груозогнаверчность, излигияния или недастатачили громкость. Но без пластинки непозмижно Color and the tipe remaindering of stylibracion of a проилветский. Участие в записи, агло мис г риятное се чта чте того, что все кло слуactivities to be facilities in the facilities of regulated firsto votes University and the ьная музывансту исключительную возмож г оста трей гровки и массу в высь ей с ег е

• 5 & V. Сегодыя мы насышены звукозани сями до предела....

Charles remainly near lest



Caro assistante modor cipal se assare no CORE 9 x C py liky up a cymatic 9 a a fact of the Cache V. O'll Kolminst him hills to ROUTE OF DOMESTIC OF THE STATE AND RESTRICTION OF STREET BY BUILD VOTED BY THE REPORT OF SAMPLES or perendiction as in care исволей про повкае делем, те плести попостечность с экральственно, верь это) 1 1 1 1 1 ильниваль Можиск усывыелесть HIATE KAS MOXIOLOGIC TPCTEE FOR INSIGHE In amortic is month duty duty Day Schaol D My total at projectical as a cost of the track of the first section of Macanich Introduction 0.2 Diff 8006 81 as S. SOFTE (PROMODIA, DOUBLE SEE MARKET TRESSEL BUT AND REAL MERCANISMS If the william Confections a general desired by the dis-Of action to sale funder of 6 Total 4 to 5pain. to the place of the distribution of the я юм оръе и алу. Пок сви сас финальные стрият с накажением асперои. а совернистио изуражоваливіс вуксты *PACHEOGRAPH CANCELLARY CONTRACTOR STATE A TELL TO A TOTAL STATE OF THE STATE OF THE

Солобрасламена (СПО УСТОВА)

S вого эпротого под общем метут под
под перемена и смят Нолов уже
разостран общем смят истата установ под протого и

так у смят под под эму под протого у

так у смят под у му мето на запасем и да
вете и од общем смят мето на запасем и да
вете и од общем смят мето на запасем и да
вете и од общем смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запасем и да
зак и ма у смят мето на запас

консерис, И оръ Стравсиский и 88? 197 г. на пришел к нам в редакц во после своего ухода в потусторований мир. Я простояорал песколька стравжов и "Хро-гики моей жил вс" тас Иторь Стр. 1938 чеда о спосле мирово греню.

важны гр Фет риз

АУДИОКАССЕТЫ

ТЕСТ МЕХАНИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АУДИОКАССЕТ

Мирослав Крупка

эта стары вывесов с ершій во выклагот г гер, кеторал редакция подготовила и сетруд повестве с ВУЗОРТ, чениской посуарсиями зой забораторней магкативах посвтечен, с разрег ил звя выдгортеров ком TERE RECOGNISH SERVICE OF THE PROPERTY OF В специоннос номерах журнала будут опуба сковы ы результаты испытанца видео-KROPE deap Marcon V HS, Super V HS, VECS-Compact Video 8 # Hr 8 Учитывая т ябы дет дыл э имерек часталений к дажной еме, осет но мы поэтгрим тубликатриоматері. Во улі чести мішини аўліго в лигасо-IGUACO PO FORE E POCHORISME E AND KROSET Acting of this assembly the high is personally preвесх, кто заи отересован и тесть ревании.

Измерение электроакустических свойств магнитных лент

 стигля о е ма за типаслент пеобходамо произволить г разинали;

4 [4 | 7 | 7]

тем оберущенания баборытерыя ВУЗОРТ располагает заким оне экполитием. При испъставноск музнономи акт. кассет гасобсоловно вы толитение състава устава в

* температура 20 ± 5° Гдельств, отго с пентиан влаж тость 60 ± 15% скорост пиження лепт : 4,76 см/с ± 2%; ко врам то 0 с т в тор лет тиголивать с т механима де да тжен превыдать 0.1.

м сязла і за так так формація быть отрегу прованы при бокої (плоответь поко пох померател по мітичні ях сит адогруммі чуветвитель водь и АЧХ кагала заслені должны быть отрегунірі на ылы систактетвую (вах з алектах магнолій» х лентах

* коэфольшент тре вей гармоники этектров нах устропетв исп. эт то то магистофс на три рабочих урствиях зависи ме возжен превышать 0,02 %.

* урове выдобого выцытател этого ст ла полжен быть выше уровня шумов магявляний кенты по крачней мере на 22 г.

Методы и мерения параметров соот ветствуют требованиям Публикации М.Эк. 94. акть э часть I и часть

Исп. атательнай магнито в модифи провавный боль ТС К 81

Евра на залора записьныють. А головки

Дирина зазора всепроизводян ей гонки: 1,0 мкм Тановая магнати — на дамувет, твуст требованиям М.Э.К.

Тик полячати с сысти в вст и талонной ченте МЭК (для которой макси малымай уровень записи на частоте 315 I ц равен 44.3 лб)

Опорный уровень запист 250 иВб/м тячастоте 315 Гц

В орограмму испытаций иходили также визуальный осмотр унаковки, обозначепом, же остности, этикетык, жесткое и кассеты в оборе, ровности намотки лепты материала направляющих роликов, ка тества поверхлисти рабочего слоя лепты

Все кассеты были постаплены в орид в произ и упаковке, т. е. абсотютно нов с положение х попорае руководи инсь на аредложение х попорае руководство произились возможностью произились возможностью произились возможностью произились по закажееся на оператированию подператились по два образил каксет власто

Совершенно очени (по, что испытательный магютофон волжен обесие и то номожность верек почения АЧХ каналов попрои челения али каж (ого тыга лейты по М.Эк. В свизи с тем, что ферроксичные АСЭК II лейты менее мужетинтельны к ны соктоя частотым, для инх праменяется постояном времени коррекции АЧХ 120—г. — мя хрожічноксиднах (М.Эк II) и метал юпорошковых (М.Эк IV) - соответе телі темьс

Посковыем большинство параметров ма ин току се то не межение на то пох чето в то пох

Все померения проводились при одном т тогом для соответствую вей эта тогом бенты М. К. Частота тока подматпо общения составля на 80 к. н. а чувстви техность для номовального уровня записи 250 н. Воля была установлены для стандартной частоты 315 Г. ц.

Параметры, характеризующие электроакустические свойства магнитных лент

Ц из экспресс-оценки качества не обязательно проводить измерения всех преду смотренных Публикациями М ЭК характе ристих магнитных лент. Однако. оплыст нество на настоянью вым м без инх невых обойтны при детальных исследованиях. Ноже мы приводим краткую "расцикфр эвку" этих параметров.

Подмагничивание

Гоя годых починения сменьва» — ч CAUSTA MANAGEMENT OF A PROPERTY OF THE BASE. жегони процесса мал китно взаписи, обу-CASSIV DESCRIBERATION FROM DESCRIPTION реписа рабочего слоя мат привой ленты. От TORGETT MA HIPERFRED BERNERST MEROLDE нарямстры, также к к истичей сиезыка. жении пли частотная характер ис ика. польчие определенностимальный съ-CONTRACTOR OF THE STATE OF THE ил физиер, улучинение частотиот карактеэполик в при е и умень него в со трои нава CLOUDE OF ICHIEM FROM LEGAL X. LEGACE BILL т час жүк калыны М.Эк рекоменту-N (c. 1) 2 1 2 3 11 24 24 SEEDING STORES OF STREET AND ADDRESS OF THE STREET, THE STREET AND ADDRESS OF THE STREET, AND ADDRESS уровни живных за частоте 10 Гд было решал Maklidaklid yelin bahaar

Коэффициент третьей гармоники

Непанейные искажетия характ разка и инистение в стектре искатие о соглада их и истемурать их составляют их и истому хоролю заметим им слух. При оольших искажениях наруше иля естественности лучатым сроительности путатым с размения и ето тембронов окраски. В сооти с тем, что истла инстерства ферромация, что истла инстерства и иза инстенства и у дать с и от деяты выгляются сраднительной и с апрами инки практически этсутствуют, а у нечетных основной вклад как пра водо в и ситресты гармо ника

Помереч не пронаволят на опорном актоге 310 Гп и дри и зманальном уров зе записаннозаписи. При воспроизведен оз записанного сигнала селективным филь ром, на строенным на частоту 3×315 — 945 Гц. от ределяют отпосательный урове то третьей гарми ники

Максимальный уровень записи

эт на заметр и тогда тазывают пере грузочной способностью. Он характери-



BASF FERRO EXTRA I 90

Па угаковке указан в что трименей предав и инван кассетов в механи ом. На обрато в стороне вмее он знак акологическо честого изпелия, короус кассеть прозрачный, верхняя и польной части толог ока кассеты спара вег. 1 дужет ка возменной польной части польных развой интривам чо вей этаке.



FUJI DR-1x 60



JVC GI-90

Минуст

Chranitic nursalistant att medal

the part with a rest to

характере тике и пречельнаму.

VPORTIO TATALETERIZAÇÃOS DE 98000

CHILDRA WHITE THE

THE HERBORIES AND PERSONS ASSESSMENT OF THE PERSON OF THE

хор тус кассеты чергый верхняй и пижают части соединены пятью вогрупами Пруживка лентоприжимя ленточная.



MAXELL UR 90

корпус трозра и и особо жесткой ко и рукий и которы должи собеснети. Он о д ос дыжение неиты Верхины и пижной насти соединей и опражимы Пружинка леятоприж има лейстой наи На бумальной пкладае укальной тура дейта содержит честые и исталические май питаные илета нь нового и окалейные илета и пределяющих динетай и уроверь заг исталические уроверь заг исталические и уроверь заги и уроверь заги

If nous

та при поског стру пински это састраветно ан фуск зогравор да скак и у всех протестизова сных завсет MAXLI L1

Minister

сосредстве быс поставления реденным неказомовы реасто средстве и се поп ка актуростике и максимая пому уронг во т

Там с равлова мале частога ал характеристика Айтнус с кан — тельно высокия уровень

AAren

H noci малое грение: гонкий футюр EXTRASUM

Минус

от тей с виотеријеов ве сова замени по тепниси на въбът же и ва мако ме и мум уучионо пинен и мунетвитем и ве в

Относительный уровень шумов

Поскольку в современных магнитокроах часто применяются высоклюффектив повет (умоновачви ели Polby C. Polby S. dbx, с поклюг рое уравент и умот на 20 – от тот рарамет у секо погуже на стоя за жот как тет 10 года:

Предельный уровень записи на высших частотах

Харимлер в на на селе с и поличение из выстите и име и из четот Обът в намеряется на частоте 10 кв ц. В споис с тем что трет за гармо сока этоп частото до пом, метод измерения исскольке из об, чем для частоты 3.5 Гд. Произиллог зачись съвъекала 10 кв с посте тенно упед от изме и изко и изку уранием а при не с тром челен и фиксируют максимил ное выходное г прижение Результат - отной ен насе дражения к и эминальному выходному на тряжения к и эминальному выходному на тряжения к и эминальному выходному на тряжению выходному

Колирэффект

Уровень конпраффекта еще называют "эки аффект". Он заключается в порыт-

руст уровень записи сигнала частотой 315 пал яв котором вооффициент третьей гармонивы достигает 3%. В аражения и ком у проставлению к от то и початы част, по сволько при записи можно превысоть отметку "О да" то и записи провить уровнем плумов максиматия ыт уровень манили польоляет судить о представно достажнимом линами

ческом п — факетс

При дамерски и на ленту производит

зарысь систала он эрной частоты, посте
асино увеличиван его урочень до тех чор,
пока кожффа дрент третьей гармонный не
ъсти нет эмь

Относительная чувствительность

График частотисй зависимости этого зараметра часто указывается на обратной стороне этикетки футияра кассеты. При эценке этой кривой следует обращать виймясие на еез римолитей зосто в — как во у цвапазоне частот (это собственно и есть зекты), а так же аначение на частоте 3151 и которое должно быть как можно блаже к 0 до





MAXELL XLI-S 90

На облежке соот застен, что tracer a page of appearmants that of the flat, so the M. Koltoр плостечные, вочное ff classifiance agriseinte acti-E. H. TP SKE WORLDSBARFFER, MISS.

term warm i vinem Kopinya kaka сеты черный, с попольно болat an organization by party the astien as I Suggestable throughout the пы автыю и кумнами. Пружни a tille ord i prostotich del do is di- ента содсржите мелюванине. Mathematic viscous place from sprace VAVIDABROL MARKHIMANA (1965) VAVI on the sale right that 2,5 the facilities nature in the best area from the 646

I MIOC

Pelephelling Holofstatic, It Statione, мазалого уранові залісніна енняму застотах и предольного уровине за пъдгли на пърсове х 48.10.38



RAKS CD-SX 90

Упаковка иг формирует о том, что речь идет о антиреto the form follower that steemed the ме и ченте с прекрасной чинамиков звука. Далее под черкивается, что в кассеге -BY AS IN THOSE ICHTAL KOPHYS KASSсеты прозрачный верхник of the skills of the factor of гью и уружалы, Стороны не обользітення, Прижиминам пружанна имеет форму развет ture of oth here tra-

Homes:

пруходонная пента; форма-**СРЕЖИМ ПОПИРУЖИМКИ**

Минуст

покрывания и выполным в



RAKS CD-X 90

На вищеной стороне поме-Hell disable skots. President in пласлов. Далее сообщается, что pe ← at c t o a coko or beim Ms. VALUE OF STREET, STREE SPM - специальной морфологии. Согласно г - формации на OD ROBORS MACHITERIAL CHOREGO имеет пор благоларя испольно ванию специального полимерного поледов, конструкция вассеты ин такта предохраня на от резонанса и иск рац ис Хорви и вкихори, выпрыяти на жижи части спарияте, t торонакаксеты не обозгаваны. При жимпая пружинна имеет фор-SEC PARTIES OF A PROPERTY OF THE SECTION ран обеспечинает контакт RETOVE SECTION ROLL OF TROPIC PROPERTY. DC 16.1

Пиноса

форма прижимной пружицки Мингуст

посредственные искаженой HARBERTH CORE I



RAKS ED-SX 90

На упаковке кроме трочего, сосонцае си, что вспользова с -итырезананый кассе тай механизм и текть с прекрасинго ализон исск вы ди извоном, Корчус прозрадный, верхof the action is and producted it is the постаю и урубами. Стого гы кассена не оби и ачени Прижимныя пружинка имеет форму разнетваенной де ста-

Плюсе форма приже миой пружинь Manye:

показатели лишь немно о т с, чем у более чег тевов

том перевосе запасте сосе должинтком wide to 1119H TVILLOG BAMOS AUDIOUS GLIGORYLIKY Серацій 200 Тарамстр (ведчитаєть в сточь) BOOTSON ROK ONLY HUR, HOUT DAILY HIS TO BEG. росто не указаваю.

При памерении на дейту записнивается трер живськи сигна. Частогой 1 к1 и грятюми фатысты уровые, причем жицтечьпость сигнала мень не премени оборота тригилой катушки кассеты. Такую запись вовгоряют гри разы с изтервалом в 10 оборотов, Черва 24 часа си зсадътрамму воо реживства и селектиник и филь ром. Вомериют наибс тынняй из эко-финцевой. 2 го уражены по отпрещению к поминальпому пыражают и дег вослах, это и есть атарыктелы бай уровечь колтор форекта

Неравномерность чувствительности

Из-за черььпомерности колганны или состава рабочего споя маз интиой ленты. при воспроизведении может наотнолаться тах называеми с "дыхание" и иги от авание уровни авука. Особенно заметен этот дефект при венользованые систем изумови-Prosering Dolby unit dbx

При измерении на лекту записывается:

саниал опорнов частоты с уровнем на 20 дениже поминального. При воспроизto be to the site and the factor has called the ур-иння и результат выражается в деба белық қақ мақсималыное отклонение уровия спинала от его среднего звачения

Механические свойства

Исхоля на того, что магюнтные ясигы для кассетных магнитофонов всегла при STEEDBOTCH TO HIS OF ILEGGE LIPE HAS OF SINCE як, явогов не точько матгот вые свобства но и чисто мехавические параметры кассеты. Чакце всего контрологруются четыре выраметра, жименты трения дочти дочтой вриемной катупьки с и без позвормаживания по компей, а также улст. в давление лентоприжимной полушенки for all special first five filling, approx DOOR ONE OF WATER THEFT FOR DRIVE BURGLETY Все эти парамегры характеризуют стаозельность звижения децты в зенгопротяжном тракте Ести, например, момент треном чересчур вежно то возможна анариячии остановк — доем вого узла магинтофона, а при санивком большом удельном давлении увеличи BACTUR SCHOOL MACHINERIO, DV TURON IL ASSETTATA

а также ускористся дасорение рабочето завора ма чиг во столовкиј дродукт Mid at neocal menting before of introduction by vivia ителя и вопретил едення явлениестичеству вых частот. При слин ком малом удельном ваялен ин лентог ражира не обеспеча изст GLESKATHOLIKO TTAN EZERTA (UZIAN QUE FO оты в таки проя штея в ухучите о о с nepenase Black tox site for

Измере же вроводатся специальными иј не тосооленчими в нескольку х местах, а окръз тего же результаль, ср. иг изапстей C Markothy of a Cary In Brighting Other Editional Care ченивым, рекомендованными Публикарорын М Эк

- максимальный момет т треу ня безаолторжива пол 2,7 мН * м,
- максимальный момент трег ня с полторжаван тем (подающег катуыкп моментом 0,8 мН " м) 5,5 мН " м,
- моньимальное удельное давление пр в SUCTOMATE OF RESIDERAL REPORTS OF STREET Kery 5.0 MH MM
- " максимальное удельное давление при мана их аль ием всов ява ини гот овку в кас cery 15,0 MH/MM2

Все протестировани не кассеты выдержали испытание при бреверке меха) и теских своисти



RAKS FD-X 90

На ин текой стороде размения имак экологически чисто и палечия, далее сообщается, что применен пысокаточный кассетияй межиния.

Spanish Rophyc apoapase

Tall Beparish Prosessed racial

Tall

Hinocs

омый деннения кассета с 90 гроходита тестиро ыние Минус:

предельного уролья за имен



SKC GX 90

На обложке привелена информация о том, что эта какеета обестичнает і рекрасцый данамический диапазой, корпук прозрачимий. Верхиял и Decision de la contraction A 10 A LOST COTTON OF пружинка денточная, одинаko by Hist no recell white. habiton a sit date of t and the same to a find имеет дорониес качество, каксега от примется очень мальний искажениями, а максимальный и предельный уровий зависи оцентиваются как корошне. Чунстынгеныюсть, чыстаный характеристика, урове т за т и перавномерность чувствительности являнотся посредерепинами.

Minnyc:

тика и уровень шума



SKC LX 90

На упаковке паписано, что эта кассета обеспечивает чистое вопрознавеление, имеет точный корпус, обеставывыюций точное дискение ленты. New Assessment Della St. 484 OF BELLIO BESTER RECORD потысшурунами. Прижимвая пруживил дентичний, ранный and the property of the party to white the solution to be blocked appearance женном обраще кассеты результалы можно отпести УКС 1.3. 90 к кассетам посредствен пого камества, хотя искажению поумы и перын помер илс. с чувстине напости короник.



посредственные показытели максимального уройног записи, сист в теле тост т теле то то уровия записи высоких частот



SONY

Плик

DOM: UN

трення, спотном ег из качества и ценью устоичные вараметры Минус

I sys a second

Краткая расшифровка параметров гриведенных в сводной таблице параметров

орен тум стиж сти в члето на проделя по про

\$10kHz - относительная муяствительж по слету оступах выруж ит по мого с Облас анти-ост я этадонной ленты. Сравиение с \$315Hz, к оступать в постольной статем.

УХ Т СТРЭСТА В ЭТОСТВИТА В ОЗДЕЙА МЯППИСТИОЙ ЛЕНТЫ, поавергнутой воздейа

на инвермих частотах. Отражает максимоль но польности и уроноть записи на высоких частотах. Отражает максимоль но польности и уроноть записи на высоких частотах. Спидетелности на средних частотах. Спидетелности на средна на с

Оценка параметров в классе МЭК I

Параметры	R723 DG	Ciamoe	Посредственное	Xoponice	Овинчие
Комффициент ТНО до (%)	0.84	> 2.1	2,0 - 6,9	0,9-0,4	< 0.4
Уроцень МОГ (лБ)	4,3	< 0.5	0.5 - 4.0	4.0 - 6.0	> 6,0
Чувствительность Seg(ab)	-20,0= 0	< -2.0	-2,0 0,0	(1,0-1,0))
Частот, карактер, S ₁₀₀ (дБ)	-19,6=0	< -3,0	-3.0 - 0.0	0.0 - 1.8	4.8
Шумы покоя BN (ль)	53,4	< 51.0	51,0 53,5	53,5 - 55,3	22.1
Макс, ур. записи 10 кГц (дБ)	-7,0±0 Î	< -2.0	-2.0 - 0.0	0.0 7.0	> 2,0
* Кол. чув. 315 Гц (дБ)	0,3	> 0.5	0,5 - 0,4	0.4 - 0.3	< 0=>
v trioxi th	- 5		(to = 1 mg	1 + - + 7	· _

Колебание чувстви-герываети при 315 Lu



SONY HF-S 90

на это становые дана информации о том что ола олаз я

— и каке се становые по ола олаз я

— и каке се становые по опроизведе и каке корт ус каке
сеты черный, с фольшим

— и каке се становы корт ус каке
сеты черный, с фольшим

— и каке с становы по опроизведе и каке се становы по опроизведе и каке с становы по опроизведе и и по опроизведе и и по опроизведения п

Плюсч

рекраси я част ятым характе рысті как очет в хор лине пока ыток сті і уров ос ці ума макс з матыному уров ос тапися т трег ню

Минус

roupe a merian type norresti



TDK AD 90

💎 — еркі вается, что приме the state of the s And Solid Line work of the NOM THE CORTS BY BUILDING THE HOLD THE KILL OPAN ODG TO HE HEAD to tak akcate alt title tide after что особенно важно при за си вокалов. Рекомендуется или нерепосных и Нь Егмагиптофенов. Корпус кассеть черный OR BILL SCOKHOM HELEKSTYLE KA The same of the state of the антыю ваурую з и. Прижие и ог эружи чка свято врижима имеет dopary paried feature for its 701 HPT C ALTRE \$ 6 KILLIA истрысторы ву трепусмогр на

H mec

FOR COMMUNICATION AND SELECTION AND SELECTION ASSESSMENT OF THE PROPERTY OF TH



TDK AR 90

Harate additional flags of a I take for Here they extend to Nassa Biblio MeXa (2.1M), Cl. C. [103(0) IF PALES | P. 3 | IF 3 THE PROPERTY OF THE MARKET AND mek taket toa till korrepan ongeтеч тилет звуковоскранавеле letter by the stander to bassed istant to Mid Tobason II senty-documacasmi Рекоменяуется при перезапыси с цифровых источников музы к и пърстроправам Корпус чериви, с ов цаним окном изкатушками Верхиян и нижиля т с в с ве илены дятью и уру нами. Прижимная пружинка имеет форму разветиллиной тенточки. На обеих сторонах N CCC BLUSHED OF BUILDING PARTY OF THE 1 th epidenti-) the kit

Harrie

усть и частопная зарактері к пка



TDK D90

Обложка содержит и чфор мац по о том, что ре на идет и в состиом ме у истям, истора и и учиства тем и в ман и в состиом ме у истям, истора и и что в о на и в состиом в о ости и постравательностью. Ескомендуе случать и в ости и постравательностью постравательность и и магинтофо том, в организация и в ж от тъм организация и в ж от тъм остранизация и прожения и п

Hauter

по с серто с положен от и не завлемерность чувот вительно сти да грани из между до до се с съ рекрасной пцения и

Minnyer

A CINCIPATION OF THE PROPERTY OF THE STATE O

Оценка параметров в классе МЭК II

Параметры	U364 W	Слабое	Посредственное	Хорошее	Отлично
Балффициент ТНО	1,2	> 2.1	2.0 - 1.1	1.1 - 0.8	8,0 >
Уровенск VOL (дБ	1,3	< 0.5	0,5 - 3,3	3,5 = 9,0	> 5,0
Hyiomaniezoarochia Sastala	20,0=0	< -2,5	-2,50,5	-0.5 - 1.0	> 1.0
Частот, характер, S _{лок} (дБ	19,8 - 0	< -3,5	-3.5 - 0.0	0.0 - 2.0	> 2,0
Usation of BN C.b.	58,2	< 55.0	55.0 - 59.0	59.0 - 62.0	> 62,0
Макс, ур за писи 10 к1 ц (дь)	-6.4 0	< -2.5	-2,5 - 0,0	0.0 - 2.0	> 2,0
4 Кол чув. 315 ftr (46)	0,3	> 0.5	0.5 ~ 0.4	0.4 0.2	4.7
* кэл чув 10 кI ц (дь)	0,3	> 0.6	0.6 - 0.4	0.4 - 0.2	1.7

Оценка параметров в классе МЭК IV

Параметры	E912 BH	Слабое	Посредственное	Хорошее	От приное
Коэффициент ТНО	1,08	> 2.1	2.0 - 1.2	1,2-0.8	8
Уровень МОІ, дБ	5.1	7 4	2 ()	5,0 6,5	12,2
Чу істви гельность 5-ы стБ	20,0::0	2 5	28 348	0.5 1.0	1.0
Частот характер \$ жідБ	-19.8 0	3 .7	2.3. 2.2	1, n - 2 f	2,0
ПІумы покоя ВУ (дБ	22,1	3.6	5) 55 (5	33 6 3 6	50
Макс ур запися 10 кГц глб	0,0=0	4.25	33-15	05 26	2,0
* Кол. чув. 315 Гц (дБ	0.2	, ,	0.5 0.4	+4 0.2	1,2
* Кол. чув. 10 кГо. 🕦	0,2	16	0.6 - 0.4	0,4 -0,2	O.
6 80 80 8 80 NOTE 16 THE PERSON 1	5 fn				

h nice		ћо мффициент ТНD ₂₅₀ (%)	Уровень МОL (дБ)	Чувствительность 5,13(дБ)	Частот, характер. S _{тох} (дВ)	Шумы покон ВN (дБ))	Макс. ур. записи 10 кГц (дБ)	' кол. чув. 315 Гц (дБ)	- кол. чув. 10 кf ц (дБ)
	Реф. лента R723DG	0.84	4,3	-20=0	-19,6-0	53.4	-7 0	0,3	0,3
	BASE HE M	0 5	4.8	0,1	0,3	53,6	0,1	0,2	0,2
	uji DR - bi 60	0.9	3,2	-1,1	0,3	54,2	0,9	0.2	0,3
	IVC Gt 90	1,3	2,4	1.6	-0.8	54,0	-0,1	0.2	0,2
	Maxell UR 90	0.7	4.3	-0.1	-0,1	53,6	-0,1	0.2	0,2
	Maxell XII 5 60	0,4	6.2	0,3	1,6	53,8	2,2	0.2	0,2
	RAKS CD-SX 90	0.8	4,6	-0.4	1.0	54.4	1,4	0,2	0,3
-	RAKS CD X 90	0,9	4.8	-0,7	0,9	54,4	1,4	0,2	0,2
五	RAKS FD SX 90	0,5	4,8	0,3	-0,5	53,8	-1.8	0.2	0,2
Ź	RAKS ED-X 90	0,7	4,5	0,3	-0,6	53,9	-1,4	0,2	0,2
	SKC GX 90	0,4	5,0	-0,4	-2,8	52,8	0.6	0,2	0.3
	SKC1X 90	0.8	3,8	-1,3	8,1-	54,6	-1,5	0,2	0,2
	Sony HE 90	0,6	4,4	-0.8	0.3	54,1	0,4	0,2	0,2
	Sony HF-S 90	0,4	5,5	0,0	1.9	55,0	2,0	0,2	0,2
	DK D 90	0.4	4,8	0,0	1,4	53,5	0.9	0,2	0.2
	TDK AD 90	0.4	6,1	0,2	2.6	54,8	3.0	0,2	0,2
	TDK AR 90	0.5	7.4	1,1	1,9	55,0	1.0	0,2	0,2
	Реф. нез та US64W	1,2	4,3	20=0	198 0	18(2	6,1 1	() 5),3
	BASE Chrom FX II 90	h	5 5	1.0	0	,	0.1	(1),
	BAS CNI II 90	i	3.1	1,0	6.9	62.2	0.2	()	14
	BAS (5, 90)	1.5	3 -	3.1	1,	611	0	0.2	, 2
	FASE 7 , 90	1.8	4.8	0.1	1,6	613	0.7		
	Fuji JP II 60	٦	4.1	0.4	15	6 1	3.2	1	(2.)
	IVC UP II 90	1,5	3,7	4) 4	0.1	6,)	0.4	3,2	3
	Maxell XL II 60	1,1	3,8	1) >	0.1	6 4	0.4	0,	
U	Maxed XL II-S 90	0,4	5,4	1.5	212	61.5	2.4	1,	1
ЭК	RAKS Cabrio 90	0,8	5.3	1	3.0	6] (1.5	> 2	0.3
MB	RAKS 5.3-X 90	1,7	4,3	0.0		31 A	+ ×	י נ מי	()
	RAKS SD-SX 60	0,7	5,1	(1	2.1	61.4	4.7	0.5	2
	Sony UX 90	1,6	3,5	e -	11	60,8	(6		
	Sony UX 5 90	1,2	4,3	-[0	10	6 0	2.4	0.1	0.2
	Sony UX-Pro 90	10	5,0	0.2	()	6 5	0.7	0.2	()
	TDK SF 90	_ 11	4,3 T 4.1	0.1	() ()	6 1	0,4		2
	TDK SA 90	1.1	4,3	0.0	(8	₹n 5	17,12	. 1	, 3
	TDK SA-X 90	0,8	4,9			15.5	2.3	+ 2	, ,
	TDK SA-XS 90	0,9	5,0	20 0	[9,8-0	55.1	0,0 0	0.2	0.2
	Реф. пенти F912ВН	1,08	5,1	-20 0 0.	1,4	37.9	13	0 2	(2
_	Sony M-XR 90	- 0,4	7,7	10	1,1	. 4		0.5	(-5
4	Sony SMM 90	0,4	6,1	0.5	+ 2	3 4	,3		0.2
M	TDK MA 90 TDK MA-X 60	1,1	6,3	,)	4.2	57.8	, 3		(,2
	I PAP MIV-V OO	411	013	, ,	-				

Красным обозначение чучно е параметры

^{*} Жалебаные чувствителы оста пр з 315 Ги



BASF Chrome Extra II 90

Pla VIIIANT SRE for leg rife force сеты и в разных заді това едері MESTIC TO HOTTH COURT FAIL OF CREтеме слечующим оправом. 4 пог персиосных ма жилофолов tima Walkman, 4 - 2010 samiguice KON-dakte (Hicka-5 - July 24 kig 6 THE RESIDENCE TO MADE IN STREET KIMINDERGE AS IL BOUNDARDED DE Pele admir titt ykantill is titevaauthoron, ky ta stojetto ali paperfocul de la Biotore y conclet ral section 1 to 1sts telachophyc (graphyr air BURNESH HERRICKER HERRICKER HERRICK 428 пены два вко и уругами, Пр -Adam at hayak this received and

1 1/1/69

perpartition toward will no SPORT TO LEYMAN AND ZETTPERCING House true o

VIDRYS.

received a pitch of the - a hill ypone head Hell 4 2 K F



JP-II 60

Прозрачный футанр гита. IXIRAMIM toat measest обычные, примерно на 20% Ворнус прозрачный дымчаforcible and resident for the интрудами. Стороны обояна челы буквахін А и Встрижим нальружанка имеет форму разветвикане и депты, во торых обеспеч выет трижим в днух Mediaxi allerbii

[[.1]00 футляр ЕХІЗАБЫА

Minney

THEY I A PARTY TO BE STATE THOSE Residence Blog Principality to how he частатная характертетик -Максама, вини уровень на тиси неравномерность чувствигельности ва частоте 10 к/ ц



BASE Chrome Maxima II 90

a do done 12 a finally 3.3 h 1 tq (1 1 1 1 1 1 FIREDER CHEST CH Visite mackets, trial telectric steel HACROCAULICE TORROCTOR prealibios liborbaheres en el pre-У-бу- бытив запоси рабочног слои сидержот частички разлюти размера, Корт — се с п. и DEPOSITION FOR DESIGNATION AND ADDRESS OF THE ADDRE в се не в вой Верхной и mas na lacificoera eri пя дар апурунамна Тарс же мас пружонна лектипан-

FREE

Het Pacifise Inthat (Co.) 1 sat HOKOSER, G. DOHELFRAN ESPAINTS). T

Минт

покрытиты во уроженителя HE HER HONDSCHIEF SERVE TOTAL BELLEVILLE OF THE PARTY O pr Hs B g t th



UFII 90

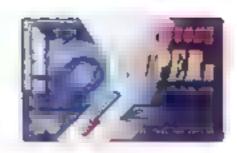
a to be by a chall first pop Strikelingt a s at you all the fill halo sole to высокую верзуль топун, Корsyk Hot spa 31 till a 2x ft 1 RADOR SACTORING BORD лятью плурунами. Прижимијая ружизка ленто тная

Плюс:

т - с и уровин пума на рани межлу хорог эвыс ROLLAR SHIPE

Minnyca

осредственных уровень иска west of Documented partition to ste-Una To gill VIV letter by HA, III



BASE Chrome Super II 90

На упаковке нахо вы све јения о стопроц, итдон гаран ти въства и экстрастабиль ном корчусе Здесь жа приподантся плесть адресов. ку да можно образ итъел с рекламачанями Корпус из Reprior Plater Maccia, for 31 Oct. DESCRIPTION OF THE STATE OF REAL илист Части в тереты систь solice BIN on TVPYHAMIS

Hamer

превершенияе повычателя уронног nevals, enteres constitue no sala-CLEROSSES STRONG CHOUPING 1 HE ARE IT IS ARREST OF

Manye

LOUPE CHE ONE PORTURE IN RE-THE ALL POSC HILLS AND CHEROPE RINGER



MH60

 м т я тенформалии о at the content of the second of кассеты, почных гарантнях качества изготопителем Корнус черного инста с мален жим прозрачным овог всоя меж ту катульками с тептой. Части KICCCYM COCUPACHM BUTISH поурупами Стороны кассеты. DAZENTE BUSETATURE TERRORIA GERALI ильсток. Прижимная пружин RESIDENCE OF BALL

Π 100c

очень хорошие показатели TRUBBATT

Мипус

просредственные чувствительвость и частотная характерые Heat



BASF TP II 90

На унаковке згачится, чт в INDICETA OF FEBRUAR BURGEROT to! Boch to ha the first her hard freshel (c. fol) ret oc o костин - до 95 градуски це г сия Рекоменда астал и реинси с компакт-дисков, корпус из срион пристываем дли и интецию укреплен конструк HI BEITEBREHBROT HER FEEL think McNadifference in the south м фегрулан Рерупция в наж ил tale "Book to Tital of talk in concessage голимскаевон Прирадываня предачиет зептемная

Hmue!

Отя-чиме показатели по непнеиным искаженым усоверинсчетвевая зыв коргус, то вс ненвая термостопкость



MAXELL XLII-S 90

Гекет на упак ние дает информацию о том, что меха-Ф. зм. кассеты антирезован C BIT, TERROCHORS DI, CHO TROY гарант или качества изготови гелем Корпус на черной зласт массы, с маленых м црого, ч UNING ONCO THE AMENG A TV катуг камы с дентой. Верхыяя а О истяя части кассеты состатены ратью шуруг амя Стоэовы кассеты имеют выступы для заклейки этикеток. Прижимпая чружника денточная

office and to be a subject to be the жениям, максимальному уровню зариси, частотной характеристике инсокая те достопко-



RAKS CABRIO

у сха шка кассеты обозначена вакак антирелонансная. На отак явке привого тем рекоменто ва так и и и как привого кар пуск усеты чертабье бого аним ок обом, тремерое на водля иту и тоста высле кассеты. Часту соед и поста водна поступами. Сторо-гоостою съте на резъефинами вметупами. Прижимиля пре вефинами вметупами. Прижимиля пре вефинами имеет форму развет

dios.

ст Ровает посете и макс) маные о урозопі вірпана грызстойкость

Minneys

после стиент ая частов ная я растер тетика и пределания уролего за въп



SONY

На упаковке даются сведевя в том, что г участие га са вибра жили ыб мехапизм са сведнай жиля на гранивной им отоком для маг ситной зедуна екомендуется для перезвлиси с ком закт-и зекон. Есть мак во прессычность сто поле авт кор тус черный, с большим ок вом вад кату правин перунов в изжиля части сварены. При мі мвая пруженна тенточная.

Ппюс

ми и корошами показате, ями

Минус

в эсредствен кыс искажения и чувстві тальност



RAKS SD-X 90

в пустро зраченый, весьма в пот и склееновный. На вас сете указан производитель и в вассеты. Прижимная пружинка имеет форму разветвленой пой ленты. Рекомендуется для переванией с ком закт высков

Минус:

и средственные искажения и частопная зарактеристика



SONY UX-Pro 90

вассета со специальным паправлюющам блоком для магнитт ой ленты. Рекомексачется аля т ереза акая с компакт, диской На пбороте знак экологически с истого изления. Коррус серый с узким окном по всей шируа кассеты над катушками с тентой. Верховя и нижняй части свей поны вятые шуруг на э. Прижимная пруживка ленточ зая

II toc

та табиные четказа с п максимальный паправ чистый специальный направ чистый табаметров всех истытани х образцов



RAKS SD-SX 60

Меканика кассеты опозначе на как антиреленансная Рекомен тустся с я терезаслен с компакт дисков коре ус т э явля, с большим окном, примерно на половину площаля кассеты Части соеди цены пятью шурупами. С тороны обользуены резъефиоми имс тупами. Прижимная пружновка пыест форму лепты с одинако вои шириноп по всей длине

H noc.

то в тел осалатым посты в сохрония записл Миюх

посредствет — ас за кажен из и часто, как хържеер естика



TDK SF 90

Поставля по эн я кассета об намей пользя по эн я м теп постоякост до, то и у у е уде для для об намей помых и чистым воса ровзявеле плем. Корпус кассеты прозрачный, перхноги и инсны пятью туручами. Перз жимная пруженная пмест форму разветвленной ленты. На отределенных местах есть выстугы, обо на зав и до стрет.

H 160c

Ten hourous outs

Минус:

посредственный уровень иска-



SONY UN 90

что кассета обест ем вает высовую вериле в паукова пост т рекоментустся выплырева до с с компакт дисков. На осраиль статансесть тык окоза и чески честемо наделия к эргус кассеты черный, с больным одожнае ка учикам и верхи в с индення части с тарения. И эп жимная пружен ка пенто пои одо наконой и при ок до вес и

Hinos

5% (63°C) 1011 - 1 63°3°C 1 1190°36

Minnyo

посредственные яскажения тупство с и зостьей максе маги пли у моги по а пел



1DK 5A 90

Регът ет отпъсткотою за ан тере он пстом кассетом механизме с лезет от тява бълче Асфей, облицающей гарким помом, высоке и чуветвительчостью. Ескоме слустей для за писи с изфровато исте ингъвкорпус кассетът теринай, с бо за пом окном ищ кату тъв ми. Верхняя и инжияя части соед свенът натью шуругама Прижимная пружанка ижест розму разветилен пот лентъ. На обсох сторе нах есть выс туры для накаечки те несток

H noc.

ICLEROM B act also to Salaras II.
Michyc:

посредственный уройеныйска-



TDKSA-X 90

Unona faxo and escaperate of В се кот ин амгантире и запе-France Flace by acc двухолог пон лентон тапа Бърег Ay Jyn. Percoster nemana nancaa тиси с дифрового источ вика ен павы Экологі пески з ветос Раделие доргаус кассеты чер. Ebridge Older in Nobl Early Nach School ми Верхи и и игживосчасти complies the earned diversities in Пружі з ная прижинка имеет форму разветвленной девты HMER FOR BEST-TYPES ARE Lane without it then the

Hittou.

Harmon declared was paker. MCLUE I Material Media Jabrill VPO with an iteal devoted to the track to ACREMIANDE RECORDER BOOK ранк меж зу хорстинин и 1 @ (finames, 705 Sc.) Off can be



TDK MA 90

Мго речь илет о кыссете с after perit-title to steval it is isom и металловорощикавыя рабоч в слоем тар а Е пау их с вы COS 4500 1 AMERICAN AND NO MIN тер ветиками в малыми. пскажениями, корчуслерный с овозаком над центрами кату ICK BULKIDER ICH FACIDER SIACID соезви ента тятьно руурун ми-Ар такимная пруже арка с у форму разветвленной по-ы Сторовы каксеты обозка ил ырельефиями выстудам

15-30% orngresie (Eskala en Usak) ион дарактеристик резен-«dysta, максимального урстинto their unicombined meeting TVBC BITC date to chapter to 315 Fa



TDKSA-XS 90

На унаконке приведена ил- матана стом, что даннае. изделие имеет высокоточный антирезопаненние кассетный механизм, невоспроименяван к теп ту, к грехьлойной структу роя рабочего слоя типа Super-Avilyn, Касоета рекоменлована ия заинси с цифровых источньиков, борыче чериого цвета сж на ану ок и встм задъатущками. Верхняя и пітжняя части сое винены потыо цвурувами. Прижимная пружинка инсег форму разнетиверной лекты

[] THOC

 I an accessible дыктивы, каум, максияылыные уровень засакар у уветвитель ность и предстаюва уровень ывиси на грани между от пичпои и хором ей оценками, грехстого да йов ястеп юсьойкость



TDK MA-X 60

На упаковке солержится информации о кассете с антирезонавывам механизмом и метал» ток орониконым рабочим слоем. rates for average pack in present частоті ым дна зазоном, боль-ЕФ МИ ФРІАМІРІССКИМИ ВОЗМОЖкостими и малыми искаженивуль Ленту рекомендуеты использовать как мастер-тенту. при тиражировающе компакткассет. Корпус кассеты черный, с большим окошком над денграми катушек, части соеты сты заятыю шурупами. Прижим ная пружинка имеет форму. разветилению деяты.

I LI HOCK

Отличная частотная характеристика и мальосъем



SONY METAL-XR 90

На уваковке солержится изформация о том, что кассета. обеспечывает от ни анос воспроизведение слапрокам динам г ческим два вазоном, в јез. бъл почжолит лин залили с ит фро вого источника. На обороте имеется знак экологически чистого изделия, кораус на овну треть черный, две тресц эм тыс Верхиня и анжиян части сварены, Прижистыя пружинка тензочная

H ous.

отавляває показатели и умалі ноставильности чувствитель вости на частоте 315 Гц. и це дом хороный вызык всехпараметров



TDK MA-XG 90

Кассета с вигиревонансным механизмом и металлопорошковой двужето втой лентон 🦂 CTOU - Fataviny / C box ha notice demonstrates and captured action ми Рекомендуется применять как мастер-пенту для важ тегилих записеи, кор тус серо-черпо-зелении спецыальной ы п сурукцый с маленьким пког вком между центрами катуліскі Прижимная пружинка имеет скорму разветвленной тентъ.

Плюс

отчичная частотная характеры: тика, максимальный уровень жилиси в вкум, искажение на грани между отличеными и хоровинчи показатечимы; двух слониая чента.



SONY SUPER **METAL MASTER 90**

Кассе и тис жеты в длястуще совую к эр то эчку с а польтыв свои кры ико и Даются сведе ини състноста дама зучиная лезста фирмы SONY Kapiryo, ika arata a masa остальных, котор в подпер в ись тест (разва в же наготов - ст. - Вы мультыкерами еского ROOM A HISTORIA I CONTRACTOR - souls and State of the soul in soul H II Its Of to C Washing NAMES AS AS BOTH OCCUPA ASSETT OF REPORT OF STORY так правин Прижим вистем Action from the statement of the second и прины по все длине. Имеется аумаживитель альт и и ког и жа

Hanner.

BY THE CITY OF SOFERIFICATION ции и максимал атого у ком и satisfy tipe sensition typenome so tele it tible holk factor as LOS FRIL CLOSOS PLANSACTORIO I улражтеристики, уров ислиузакерамически г кор лус и метал acted on spott of dy roll - 1 гол и телопые этиетки ды: мирю ровки кассеты



ДВУХКАССЕТНЫЕ МАГНИТОФОНЫ ВИКИ ВОТ.

Владимир Рыбарж

Богумил Сикора

Аппаратура рассмотре васымя в нашем тесте, относится к среднему классу дожно аже говорить о классе выше среднегод. Ес конструк поготовется суст более или ме нее стабили провавитемуся стандарту. Вся постабляющем спетемами двторевереа, что вышет со расм дтв в системе тосте ю вател. Пого воспроя не тення две посте ю вател. Пого воспроя не тення две и кассета А, вся кассета В или первая сторьота кассета в д. первая сторона кассеты В вторая

ворона каслеты А и т.д./, а также в режиме нормальной и ускоренной перезаписи. Не резапись производится непосредственно, при этом уровень записи регулируется автом ти чески. Это предстанляет огремен ное реудобство, поскотых в данном случ к оригонал, записанный без участия систе мы шумови запасаня, не иза переписать с применением этой системы, и уровен и удол к и на зачите с лет тема в то Акустический тест проводился с ва пользованием и реавкарительного устан теля NAD 602 через науп-инки бечет D 930. Использовалась понав авщаратурачто, естественно, повъзняю на результаты теста. Не наключело, что при использова пои анпаратуры, находивло и при в на экс. Тул тапли не менее года, результаты теста бы и ота в нам т

яв умил Сикора

Техинческий тест двухнассетных маритофозс в

Грежде все-и, ста-авт геобхи, измым подтеркиуть, что кассетиме могнитофыны в востроис самым свабым авеном инфортации каке де иги о травлалы пол и востроизвет и поль

Вянду физической сущности за ча incold 4d dell's state d'exoportido DESTRUCTED TO BE MESTER OFFICE RESIDENT hallerte, it at his his interest, a park top that you ричих ауднованыецияю вых средств. Болег сэго, вен тест труемая антгар тгура дае: вам да острево сводие дв скои и тенты, что со пременен может супестней. ым пі разові піменить геометрию раоп. off together the following the factories module admitta vxy timel and kaling so as ания Венбходими такжетметь в нето что перезап исы с однам кассеты на пругую. вишлется типпь иып уждет ньям реппением. BOTTORING OF BUTTER CROSSFART THER THE ры этом педостатки ападаговой зарики

электрические параметры магистофо к по тели мотек со ста в теск и и исс. моческой точек вречии. Что какается по залуческой точек вречии. Что какается по залуческой точек вречии и отти настей пая карактеристике фочти ли себна до в 17 кНг, а затем быстро спадает к излевой отметке. Подобное частотное ограничение в якаг и сл. пом сто тели декажает виформацию о дли амических камествах аппаратуры, ос юс и о при сред из и ма ных уровнях сигвала. В области макси ма высто у устана дена у и след к в теся в магинтофона произвляются наиболее

ventile to teach a know that have not

Целью нашего теста не является провер ка механие еских ха, актеристик магнитофогов, коги эти характеристики, разу меется, в прил на к нество за осл и воскроизвевения. Речь идет, например в неравломерности скорости движения магнитной ленты жанный и раметр у сов

Опенка

В аппаратах Pioneer CT-W 620R и Aiwa ДО М X828 применена система автомати». PRESENTED THE ASSESSMENT OF PROPERTY OF THE и частитиой коррежини, что само по себс гестирует качество поставленной плейы У Тесярись R5 ТК515 имеется поястроика - и такического подмутият инасти /это имеет значение для аппаратуры с разл. в ными соловыми записи и воспроизве-CH. II. KOC ALO THI MA. BROG HO IMA OF STATES оне можна кантрол п — т на эх Y annaparon Philips FC 930 n Kenwood КХ 35 6050 - механическое переключение г на подмастиченалив и корректань враs receive to the retispocation are related and HOLESIGCE IN TEST E. I.

1 п. м тем оценивать техтируемую артуру к точки зрения переданили то 11 Mg (201 - M 1118 - 27 (12) (12) (13) метров явинется Кевwood КX-W6050 THE REPORT OF THE PROPERTY OF THE ASSET recione has a self-tion for deficition of refail. удоваетворительным. При использовании одного на лентопротяжных механизмов. и нь же в песколько тучие «сто тапами ческий дианалон, котя и среднего уровая). с. в. г.з, си тя отвенка на примоугольный; импутые, при максимальном уровие загліся выглядит естественню Колебательный процесс не ваблюдается Частотная характеристика равномерная

При использовании кассет IEC I и IEC II все параметры Philips FC 930 находятся на среднем уровне частотная характери в в меет заметный спад на высоких частотах). Кассета IEC IV metal ему явно не полхолит Гнерав юмерная частотная характе містока). Позтому напов заява ніе повоо тах кассет в далком а птар-те не рекоменлуется

Различные живамические каче 4 проявляет Pionger CT W620R. Отклик из важмару однинай пап ул а, очен таков и п аля всех типов лент. Формы истыча THAT THAT AREOGEVEDS THAT TO OT BE TO ER. вригистиот стват в меня с х при ст В случае применения в залада в также с в ный процесс на испыт т т с с с пульсе не наодюдается. При чегом мовы - - - сты IFC II - пункуны пекажег Частогная характеристика хороный у же г гы IEC I пр т номинываюм уровие вакию аге си поятьем на 5 ф/ на высоють стах). На гоб анавритуре перекомен въется использован не вассет В.С. Т. Lechnics RS-TR 515 inveet offerts ropon neи намаческие качества, по тилько при-THE 129 HORSELAND OF REPORT HOLDER кания (см. графия). Другае парэметры можно считать средь пои « часточны м рактер тетика и меет нези эти тель тую дерані змерность. Фирма Аіма уже в теченте ригда дет врои яколит качествени не кассе тиые магинтофоны. Это подтверж 🤝 н и тестируемым типом, которыя является очен у уда прогм. Из всех до версти васат. паратов у него навизучтиве функцие. и паде возможности, в тотне умеренная all a control of the раметры Частотная удре в ста в значавоне ит 40 Hz по 14 kHz при г - з знадъном уровие записи на любыт тел ах имеет нуравномер в л превы гающую 2 dB. Форма лены тательных им зульсов имеет скруглені ыс. франты, колебательный зроцесс отсутствует, переходись запужание межлу кана ами более чем доста, с тноесвременнан отклик на испътателия. О сът вл ри верезалиси отлач нья-

Владомир Рыоарж

AIWA AD-WX 828

У оппарата весь с скруппол вайн, с чени з чен пр. отобра жающи почти все фунт ин При вклюсь предстемы пруме с давленов Dolby пот вытор показа вает тил В Са т тема Dolby HX Рго выпочена постояние В занном случае пользовать ть сталки вается с чисто рекламиным трюком проключетоля Слегчик по желали во пожамы ет услови ве чисть или реал и в ве со во услови ве чисть со нев на с в с со в за тем в с с сма в в с с ум у рас у не за тем ваузам, Выход на наупут в тем с с с то русмый

Потк по не дест проекти автома тически в з не их к пот канества кассе на. После вълючения индикатор показы на може и до пред мето и х не у не и написи. При вопровавелении межано

PART OF THE LAND ASSESSMENT OF THE PARTY OF Harrie alle et de cer 20 h HORBIT MANAGER STEELING V. L. THE TERRIBOGRAPH BE READ A A COLUMN TO A STREET TO A STREET the place de doc Fild I clody IN 1 1 (5 1) 11 C 11 C - Aalate the 1 N 1 lock to a 11 like I do not be a property of the season of the to be properly to the contract of the contract et 3 l s 2 3 bylde HIR There I II THERE I STORE TRESCRIBER 124 DE ESTACIO I consell a eye or conse-Ish de Is a rel fact. I agit will represent the site of the h the entry H and the state are falce to a place of the first турс, участновали си в тесте



Достоинства и недостатки:

автоматическая установка ток з подмагничивания, демяфер касотоприемников, очень хорошее звучание на всех лентах, в том числе

ие очень наглядный индикатор

Commission of the Commission o

исунок 3	Рисунськ 4

Частотная характерие нка-

Частота	лента Урив		чента урог	њень Спр	yput	
	63. pla	20 15	43 da	20 di	-3 (b	20 ab
40 f tt	(,	26	_A
ustn	- 5		e e	1	3	1
2 к.Г.н	1.8		6.8	1	2-	
4 kT II	5.3	+		(-8)	8	
8 kI n					•	4
10 к1 ц	- S	-				- 8
12 kI ii			h			×
ыкГц	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4	111		
16 KI B		24	+ 1	+ 4	ř·	4 .

		савники	
	лента IEC 1	лента IEC II	лента IFC IV
i kľu (15)		Ic	51
10 кГц (дЬ)	3	-39	-39
1			

KENWOOD KX-W6050

Дизаки скромен, дым в тые стек са к честопр темпиков загрудняют контроль за вижением ленты. Этсутствует ручная устана по высется система цимополовиления Гюбо Ви С, а также система динаминеского под миния, вания Dorby HX Рго. Имеется такжер в определенное время динаратура авт матаг еска гълючастся и вы то меет

 знег запрограмы кроваль ую функцию. ванучники верстубируемыя. Сис съ вска фрагментов записи на ленте ле ист во пескольким грограммам. кЕМУООБ КХ W6050 асващей системой. толу втом так съвси уст новки удрани ма си которая исталь мет гринцир измевских лувствительности индикатора. Постоя исмунетава тем эпости достигае стюворотом соотнетствующей ругось Нажачена лу ручку и жиран ает ее в репуантор. фаниса. Повторі вай нажим прекращает функцию регулировки баланса. При этом с-хранлется ра тее уста-товлет ими уровея в ве егоб заваем «В и) пе катором, котор» й в зал ом режиме и плицирует показация счетника ленты Весь этот цикл может чевторяться для дал пенней регу привый рилол ва 4 Б.И пеобхиль миловтернолы



жать на ручку Электронная регулировья паст возможность автоматической коррек гировый уровия защиси по максимальному сигналу при переписывания с компакт писка за кассету в режиме ССВУ /под кон гролем микропроцессора - ти вк ст - с м бинации с другой аппаратуров жерко в Выбор типа кассеты произволятся автоматических как и у другой аппаратуры 1 до то во х в сести произволятся автоматических как и у другой аппаратуры 1 до то во х в сести пак не с записк на со с к са то с му к сести пак механи мах, по мож из гаследовательная запись ва две кассеты с автоматическим переключением (kelas Record - Кассетные механизмы взаим и блики ми коток и и пособ за

При качественных кассетах /TDK SA, AD/ звучание немного резкое, при исполья нагла кассеты SONY ПЕ - эвучание за кассетах копин соответствуют ор им балу неи высстава реа го как по в то к неи рален. При ускореные й герс ав иси высстате част у на мечат чуса чуса перессивно, но виза не граем ем у полем те чага уста на чоте с правы

Достоинства и недостатки:

1

электронная регулировка баланса каналов при записи наличив функ ции CCRS (только в комплекте с другои аппаратурой Келwood)

X

ручная регулировка тока подмаг ничиначия жассеты заоко видиы

Party now 1 Party now 1 Party now 2 Party now 2 Party now 2 Party now 3 Party now 4 Party now 6 Party now 4 Party now 6 Party now 7 Party

	ŧ	астотная	характер	neroka ,		
	aenra	IEC1	чента	пеп	тента І	1 C 1V
Частота	уров	ень	vpor	sens	уров	ень
	~3 mB	20 ab	- 43 пр	20 ab	- 3 (b	20 gb
40 f iii	4 1	+	5,)	1	1.5
315 I ц	9	0	0	Q.	0	0
2 кГц	-0.6	-1.1	-0.6	1,1	-0.4	1.2
4 KLIII	-1.0	0.6	2.3	1.7	-0,0-	0.4
8 xFn	-3,8	0.1	6,5	2,6	-0,6	3,2
10 KFu	6.8	0.1	8.1	2,8	1.9	4,6
12 кГи	1 > 6	4			2.3	5.4
14 кГц	150	J.4	10045	Was I	3,8	5,2
16 KFH	-20,8	-8,3	-18.1	0,2	-6.0	3,2

Унсумба 3	Pricyston 4
FORER DATE SOUND HEART SOUND FORER DAYS SECURDADE SOUNDS	earness steel streets (EC IV)
1 h	4 4 7 7 7 7 7
Marie	ta qı şk

	0	самшки	
	лента ІЕС І	лента IEC II	лента IEC IV
і кГц (дБ)	-52	-47	47
10 кГи дь	44	31	4

STEREO

PHILIPS FC 930

Дизани оставляет довольно странное в едатастие в сво тором смысле даже в с атле не жель пожести. Спругог ун түрүүн талын жарын жа аля навуправ силя межения выть филя равным. Аппаратура осна дена уже стан даргнов для надисто времены системов. от завления Dolby В и С, При вклю-Michigan Leaders College Washington Bridge College Col A Read this part of the second second 1. Х. Реп. Рег. этгор Селанса дасво меженесть сояналенироваль урыны 11 1 A R. RES. A. R. S. L. S. A. S. P. S. PHENTS BYEL OVERS 11фрасментов вызвание по выуж 🦠 🗸 Оперны презнача бые прост, отображает Victory rate III cata H ro sectional test бав этельго. Отсутствует регулировка т пи зи жи то /брам. Запись пологожна. а межандаме В. Мох та мы взаныdistribute de abactiste Mokaro africación 6 de 14 april 4 44 5 5 5 5 5 5 процессов перезациси и персмотких. Выбранное награвление движения ленты ож) о наменить одновремен но на обонх. теха осруго посредством автом к цакии в ture of the following



Достоинства и недостатки:

 регулятер баланса при записи возможность одновременного реверса обоих механизмов путем наматия однои клавики

примитивным снатчик отсутствует регулировка тока подмагничивания. В установленный производителем ток оптимален только для самых высококачественных лент заметное искажение звучания при перезалиси гособенно ускоренной

•		
Óπ	Рисунов 2	
n n a	P	

1. Диналический трет (приноченный си-илл 3151 ц.

	Р
do the la	3. Импулье ответа эли перезаписи

Частота	лента П.С.1 уровень		тента ПЕС П уронень		лента II С IV уровень	
	dres	20 (h	न्त्र एक	20 rb	33.1h	20≥(b
40 ľ u	3,4				ŧ	143
315 Гц	4		•		1	
2 xI n		1.9	4		(
4 кГц	4	Ę			(9	
въ1 п	5.8	4.5	7.3			
ні жін	18	1.3	9,3	1.0	0.6	1 7
12 KI II	7	1	12.8	1,4	47.5	14.1
14 KI II		4	-17,8	-0.7	-1.2	last
16 kEn		1 2	13.0	5.7	-24	1,3

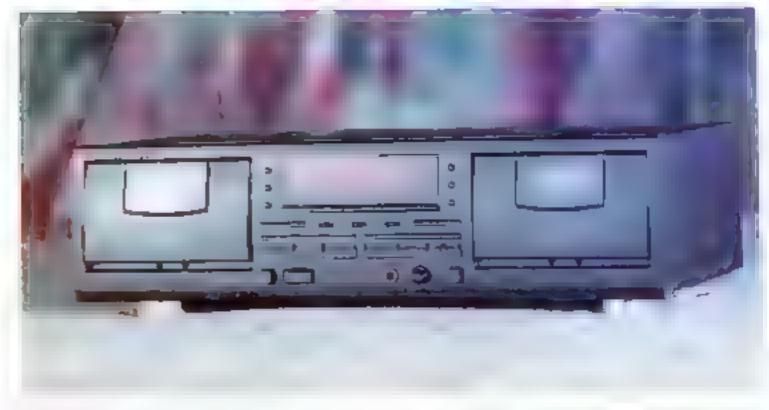
Р⊭сунок 3		Princip sector 4	
-	ихоть шенцина к феревор Гаж. — Some of Ex	the party Et II	
_	E E		
-			

Ocustinest						
	лента IFC I	аента П.С.П	чента (Г.С. IV			
1 кГц (аБ)	42	+ 1	17			
10 кГц (дЬ)	4.5	1 >	4.)			

P 1 61 3

PIONEER CT-W620R

мыйн состнетствует новому похолев бъявларатуры Рюпеет. Его можно назвать "аэродинамическом". Кроме опычиных стандартных систем циумоподавленижим В. С. и системы динамьческого под ъ ветвалин Гювъу НХ Ргостанмера with the state of the participation of the particip THE REPORT OF THE PARTY OF THE PARTY. But his books por the gampon Red Available of the Available of the Second Control of the Second BUT DAME HE REICH MEIL has sevel Equalization/, ourpers our the Report of Administration of the Control of the at the standard of the desire the party beginning a compact чала или реальное время. Имеется возof the period of the left in 4) 2 3 1 1 1 1 1 1 с другий ан нарадурой ф трыы Proneet Куслугам подразовате, я вместья функция Нед автоматический подъем высаких рктот. Эта функция в отчичие от чругих варочается при записях фонограмы с неno Holley Brett Victoria the sign of the Fig. 1 of the sign of B SECUSION SERVICES and the property of the proper



Lyd for a old proceeding to be table and Поэтому исобходимо заравее решить го 😴 жер а ню ин исположение что г функ дии

Замчач не пригиспользова или песе з 1Dk \$А несколько резкое, даже при автоматической регулировке параметров CLACKER MIA SHALL ASTROLOGY enable party be because of the auto-B. SOK BETTECTBOHHID KROSET INVENTIGE. KICH OF BOING OF STREET, DISCOVERS TORK страння на жет пенатальная при пере-MODERNING TO DO TO DESCRIBE SECTION AND ADDRESS. ст пода. Это скорее всего объясця в конструктивными испостатизми маги и гофоны, прознавновностью и у друг эс датуры теой фирмы, Запост, вы то) If tiph and box see dis bit В т с тио ко тий ав ре, елястая капусався: ленты, используемой дая переза ист. П.ы. ускоренион переза инси заметен спидлик-GDS (D. SIJCEO)

Достоинства и недостатки:

имрокие функциональные возможности, автоматическая установка параметров звлиси в звви симости от применяемых кассет элегантный дизаин

плохов звучание при использова нии высококачественных киссет

Динарипоческий тест (примоупольный ынтика 3151 м);

Рисунфи. [
	11 11 1111	
	191 7	
	1	
Пэнтупь с с	71#e14	

P	исунов	2
	-	

3. Паправа фунста для переданисы



Част	отная	харакі	ерик	HNa

	пенты 1	EC I	поята	IFC II	лента І	LCD
Частота	урове	III h	урог	scH1)	Aron	CHE
	+3 tb	20 тЬ	+3 (b)	20 (b	3 Б	20 (b
+						
40 Ftt		0,1-	1.3	0,2	0,7	0.5
315 €#		0	0	0	0	0
2 жГц		2	0,8	0.2	~1.1	-0.9
4 kT H	Ψ,	ti	+ }+	1.4	8.0	0,5
8 K[II	1 +	19			1	1,1
10 kI u	fs.	3,0	3,1	2.0	0.9	1 =
12 kJ u	(4,6	5,()	2,2	3	2,0
Halin		5.8	-7.0	2.0	+ 2.0	2.7
16 кГц	2	2.4	1 10.0	Lat	3,2	2.

- navena drieta al ricella il delle di	
r d	

Рисунов 4		
нерезания, в а филема	Er M	
		ır

	Qc.	лышки	
	лента IEC I .	лента IEC II	. лента НС IV
1 кГα (дБ)	N 2	-50	-5()
(dt,) nlx01	13	36	36



TECHNICS RS-TR 515

Зизани в об цем жлящен, котя оформ ение крышек кассетных механизмов создает в течать ент е г свото эок, угловагости. Стандартное оснавление /систь нь шумододавления Dolby В, С, система п

жамического остиата операн и Dolby HX Рго, таймер, система помска по гольным Сметчик показывает только устовные the division about the design of the property гроизволится вручную. Выход на научини ки на регу прусмым.

За пись возможна на обо их кассети за McNat H3Max, yppalbreotre at the latost its like погроких функциональных возможностей тредставляет некоторую сложность. Пряет с каз деля исположим у прежде всего выбрать ее скорость, режим записи и только то, да приступать к м с прованию.

Выдючение перезагиси может быть ваксинуронным, так и асикуронным. Агларат снавжен регулятором баланса и танмером

Для опеснечения качественя базанных игооходимо вручную устан лють о тгималияни ток поямать чин аюж, что г редставляется нескоявка неутарным: поскольку трепуется, как правы то, еделнесколі ко пробиму, зарисей и сравнить дх с оригиналом. Но это все же лучи в чем отсутствое резульровки. Ручка регуля гора тока подмагначивания скабжена ыкалев от -5 до +5. Установка регультора за /Q. спольется вует магы планым до тгом средыего качества, например Sony НР. При вспол зовании объес качественной житы тре-CYCLOS (BOTT THE CLOSE BOOM CITTED STREET TDk SA при показателе +2 звущит сбалан сировано. При перезагиси с вормальноя свороснюе заметно усиливалотся глумы, г ук становится боле резким При ускорепной перезальси достатом со в стых отеря высових частот и заметнос п METHAC LEYNOR



Достоинства и недостатки:

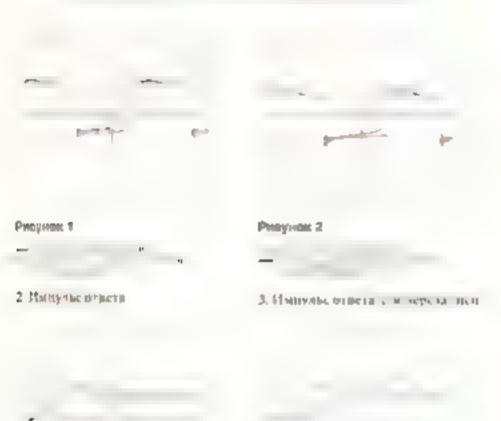


наличие регулировки баланса каналов при записи



качество звучания колии хужо звучания оригинала

I mostfole and been apparented us a mina it is bu-



Рисунов 4

Частотная характеристика

Harris	lenta			псп	лента	
Частота	уров			Belth	уров	
	зав	20 дЬ	оздь	20 ,th	Эль	20 дЬ
40 Lu) 1	•		- 1	1.	4 4
3(3 l n		C		1	-	
2 KI II		4	6.8	•).	
4 KEH	1	4		Ę		-
8 kFu	-1		6.08	-4	4) M
10 kFn		111111	4	(-8	- 4	
12 NEB	fs.C	4	2 ×	4 4	. 3	- 1
DESTRU	l r		10 -			1 1
16 KI II	lie.		1 3			4 e

	(Савники	
	лента IEC I	, лента IEC II	, лента IEC IV
1 кГц (дБ)	~#I	- 52	+52
(dr) m1x or	fs	37	37

Рисуноч 3

Тест проигрывателей

компакт-дисков

Андрей Яковлев Влалимир Рыбарж Мартин Бржезина

В дачале чан его теста необходимо подчеркнуть, что тестируемые проитрыватели в основном относится к кагегории компонентов На-Га, относи тельно которых, в большинстве сту аси, м и можем утвержаеть, что TOOR BY TO STREET BY BY COURSE A LEVIO. 111 JO Ka. CCTBY GICTOMBI OF B DKLAYTдары очень приличи ум уровие, как в эгиспрения качества воспроизвеления SOKA H MAXABINE, TAK II B OTHORIGIDA cepatica.

После подключения тестируемых преигрывателей к нагаей эталоппон ыстеме различны в воспроизведении и ука раз тыми произ рывателими. жазались пелствительно одень in della divila

При рассмотрении результатов

В этом тесте проигрывателей ком ыкт-дисков резъзнает о постаточно стец іфических проблемах, когда в тринципе /по крайней мере техни чески/ отдельные провгрывателя функциотся /по своим нараметрам/ рус от друга в мень ней степень, чем gyrne and narowek, poakyctin cokoro-UN KIA

Наверняка наилется много наших читателей, которые считают, что зву чание отдет авых тиг ов проигрывы телей компакт-дисков неот линию дуг от друга. Но это вовсе не так. При валичии от ределенных условии, а высяно при использовании качестве нного усилителя и акустической системы плюс хотя бы "приличного" сточки эрені я акустики помещения снормальной ренероера цией. Но даже и этого не достаточ ко для того, чтобы васладиться пюдисами, востроизводимыми качественным проигрывателем компакт-дисков, если мы прослу ынваем векачествені ую запись.

11 еще хотелось бы подчеркнуть, что ехивический тест - это оценка то, ько выходного звукового сигнала, в нем неринимаются во внимание прутие

в пераую очередь принималось во внимание качество воспроизведсния звука проигрывателен компакт Lake KOh.

Прослушивание осуществлялось: в терение трех дней. Группа экспертов и — гэти человек спачала разделичась на яве части, которые проводили оценку проигравателей независимо аруг от друга.

Для проведения теста мы выбрачи следующие записи Т. Бердиол; "Ф. гастическая симфония" /"Денон", 20 vears of music: a Sonic Celebration from NAD and Sheff eld Lab (Sheffield Lab). Soundtrack from Twm Peaks (WB): Bestsener (Clearaudio).

Проигрыватели, включенные в чест. можно было бы в це «ом разделить на

три групцы, перкую состав, яют гроя грыватели, когорые не бластали припроигр авании акусточеской мунькос /классика и джаз/, но были очень приинскательных я короши пра проягрывании поп-музыки:"Пионер", "Сопи", "Лукеман", Вторая группа проигрывателен, коль и состоит и сполиряных ипредстанителей. На и на к колце на ъего списка, может быть пачвага: "allounder" - это те проигрывателы которые музыку любого жанра пронгрывалот очень ровно и на однем уровне качества звучания: "Гехникс", .keaвvg", "Филанс", "Денол" af " st. but not least" (no.)teamin, no ne xy.; т лий) JVC, сплыной стс роной которо. го является акусти тескай музыка-Андрен Яковчен

важиые параметры проигрывателя. такие как техническое исполнение оснащение и долговечность, дизави и тому полобное

При оценке параметров в сосредоточил винмание на трех главных критерник частотной характеристике, ниамике в искажениях боковых полос. Результаты измерений сведены в таблицу, кривые приводены на DICYTERAN

Чтобы не дать повида к обвинения в том, что к технический добъектив ной/ оценке применивается субъсктивное миение, всем параметрам были: предоставлены равные шапсы. Для такои оценки и поставил проигрыва. гели друг за другом в ряд в зависимос ги от результатов теста. За первое место самый дучини проигрыватель получил 0 баллов, последний - 7. В случае установления последующего серьезного дефекта на пути прохожде вих звукового сигнала я припликовы вал еще 5 баллов /размещение на пос леднем месте/ Результатом этой оценки является таблица, в которой все оцениваемые проигрыватели распо загаются в зависимости от резуль1310B feetta

Заключен с по в пинству тех ис ческої одаренных інтателев совертавы во ясно, что сер идем прои разватств. компакт-дисков является цифро-анадоговый преобразователь. С чем не справится этот преобразователь, не сможет высколянть ни одго другос звено. 1 феноразователи, использован ные в проагрывателях, подверт сутых гесту, очень схожи между собой а в некоторых случахх даже тождественны. Остальные детали тоже в принципе не саршком различаются. исключение составляет "Пвочер" с его-Істато Лід к

Серьезьый нелостаток обнаружился: у "Луксмана", у которого при малых уровнях сигнала наблюдается значительное искажение формы сигнала.

"Филине" по сравнению с остальны ми проигрыдателями имеет повышет ный модуляционный шум, но я этотпараметр не учить вай приопределении числа баллов, так как мнекажется, что его уровень находится. еще в присмлемых пределах.

В тадимир Рыбарж



DENON DCD 1290

3e/κ. Функциональные возможности. Исполнение **Управление** Объективные параметры:

Опивливенкая пореда пот уже как два 10 al sid yele coloni Mode III efa. Libi ны, сюриралом, но после нескольких гестов на прослугник, ние, проведет на х в течение трех диен, сомневаться в члот тоосде не приходится

Гон прослушивании серьез-к и и и. not like the deposit is a basis source that DC Э 1290 проявилиются почнее всего. и я даже осметиваю съ утверъс ата, что то качест ту восрои введения заука ончамного превынает стама рт в своен катсь эри н.

ъри прослушиваныя рок-, пол 4. 3c holl MV bakil diot. TO LC Off Ocу се а объетнох провервна-



телей компакт-лисков звучание С.Р.С. 1290 становится менее ярким

Межаника выполнена на очень в а соком уровне, управление простое выпядное. Оснащенность функци. ямы стандартная за псилючением неслишком часто используемой функили Рись. Отградупровать интененопость свечения дисилея или вообще выперочить его можею с помъщее. иу ньта дистанционного управления

денон" DCD-1290 предстал перед нами в очень хоро г ем свете, как нск печние ино учачная мочель, в солигиом перомении, с достатолизм ссинцением, для которого при прове

дении написто теста мы не нал ин рак ноценного конкурсита. Для любителен классической музыкы которые подум аварот о возможной токут ке, предятте ст за ин самые горячые P. K. MC 115 Dr.

Достоинства и недостатки:

очень хорошее заучание, особенно при проигрывании серьезнои и акустическои му Зыки

регулируемый выход, который, как обычно не используются

PACE STREET STREET

protect distribute christal in it.

Частотная характернетика		
·lастота) ровень записи -6 дь	У розень записи -26 дb
345 fit		(-j.)
l kľu	dr 4b	
8 N I U		0 a z
10 кГц	da10,0-	-0,02 ab
12 K14L	-0.03 ab	
12,5 кГц		-0,03 ab
14 кГц	4g FO.0	
15 кГп,		-0,04 μ%
16 kFg	40.03 db	
18 м ш	0.04.46	
20 kf it	0,14 gh	

	Динамика на	частоте 997 Гц
	Уровень записи (gb)	Выходной уровень (дb)
	· ·	0
,	-80	-80
	-90	-89,7

JVC XL - Z 464 BK

Для грослуг ганаг ий записей акус преской и к месической музыки этот проигранатель подходит, может обньюже еще облыше, чем Кенвул" DP TOD XOUR B OTCH SCT OF JULO BLAN AL R. качества и сваданспрованности звучаспри воспроизведения печ- и джа товых заплест этот проигрыватель стоит ря ком с пооедителем теста "Ле ноном" DCD 1290 Хорашей оденыт - віслуживает благодаря по-настоя дему да измъчныму в естественнозгу O NU THEFUR WOLLOW LOLL OF PORT PLANT ельтыру музыкал а ых ниструментон и рушень струментов и четкому рч гинку всех деталей проигрываем ах за d(v)

He commercial Sec

Приномильный сигнал I в Ги



При прослуг навании всех пропграцинах му ыка ванах отрълнков хорошо прослеживальна г вублиа му и кального образа, при чем с хорошен четкостью. И тем не менее, при всех только что приведенных достоянст вах, и у этого проигрывателя имеются свои слабые стороны. А почению средстве частоты чуть-чуть окралены и несколько перыра витель т

По качеству звука IVC XL-Z464 везусловно и мисто от и дежает прутие проигрывате искомпакт-дасков, но вот с качеством исполнения мех ишки тезо, к сиж исобно постать сотесь напопрот. Управление весложное и удобное На оснящевия стои

упоминуть систему управляет

Гик эта система у гравляет

родственными функ инями отдельных
праборог, вуо плилях в стереос истем)

а также автоматический DDRP

а т с пло таки процессор для

устанолям д шамик п

Достоинства и недостатки:

/

очень хорошее звучание

X

посредственное исполнение механики

	Частотная характер	истика
Частота	Уровень запясн -6 дь	У ропень за гиси -26 дъ
315 fm		0 Б
Listing	0 (1)	
8 kI ii		0.34
10 s1 u	t,06 - tb	+0,46 an
12 s.En	Lr 80,0	
12,5 xl u		0.08 ab
E4 sEn	0,11 дБ	
15 кГ ц		0,.3 db
16 ъГц	ola r 1.0	
18 kI n	0.2 nb	
20 κΓυ	0.28 ла	

Динамика на частоте 997 Гц			
Выхолной уровень			
(ah)			
()			
80			
-89			

KENWOOD DP-7050

3BVK Функциональные возможности: Исполнение Управление: Объективные параметры:

чак и в случае с "Лено гом" DCD 1290 эдесь совпали результаты техни ческого и слухового тестов. В этом мовеля фирма "Кенвуд" впервые ис- о Бооба в с 1МБИ лучины адворат рядный преобразователь "Филипс TDA 1547 CO GC HARCETAISH HOSE аот назежнем DAC

DP 7050 00 1 C BOOST COLD LINES признаками проигравате, ен компак дисков, оснащенных этим преобразо MILETEM SBYK BILVADE CLARGED OFFIS HFT((465-55), 413H28-3-5H13)[-1-3H A correction itsia, aparaga, exty be notice и ало бы быть чугь болс.

1 1 () 1 5



хорошую оценку данны проигры BATE B KOM BAKT II ICKOB BO VIBITO A годаря тому, что какую оы запись ни включили, "Кенвуд" каждый раз играл чусть не на уровне фантастики, по зато всег за очень хороню. Воспроизве-Relate Beex Januacea sale roe harlass mee кая структура хорошего рисунка-Токализации отдельных инструментов и их групи тоже на очень хорошемуровие, Р. 7050 мы мог и оъсмарствуть в том, что пространство не совсем ы полнено в басах, а в более громких

HUBBANICONE CHARGERON HAS

OBLATION LODESAY

окальнается песколько резилм и как

Оснащение выше среднего уровия akabo faet osenliano ten pre divitiki, i i Реак Search для тех, к го часто записывает Р-7050 недостает толькоэнаксиального цифрового выхода. Кепрул" DP 705 безусловно заєлуas tak f withelp to use out

Достоинства и недостатки:

обалансированность всех параметров

наличие только оптического чифрового выхода

Por Sanconference Com-

Opposite supplied the best

Частотная характеристика					
Частота	Уровень записи -6 ab	Уровень нагиси −26 дЬ			
315 Гц		O al-			
Licfat	0 дъ				
В всТад		±0.04 дъ			
10 kd iz	+0.05@b	+0,64 g n			
12 Kf u	a 2 1 1				
12,5 кГц		+0.08 A.a			
14 кГц	+0.1 ab				
15 kl ig		+0.11 д г			
16 KLII	+111				
BELT	+0.13 ab				
20 кГи	+0.05 ab				

Динамика на	частоте 997 Гц
Уровень записк (аb)	Выходной уровень (дь)
O.	a
-80	-80
-90	-89

LUXMAN D - 321

эдесь мы хотым представить комжет проигрывате на этень привле — пот ставут жего вита

то касается качестал мучл ил, то тот проягрывате в относится к соли ному" уровию, его преимущества проявляются и на шым образом ра прослупцивании пов или роктивыки. Общий уровен заучания кожно оце пять как оче в хорошоги и хотя дока, изащия выше среднего гровия, воспроизведение чуть не тоят явает по точности, что проявлятся особено в воспроизведении реверограции: оки теряются в сощем вуковом тотоке, от чего страла-



главным образом вопрои ме легове серьеаной и акустической музыка теряют в силе своего воздействия в нас. Благодари ухуди силом тока лизации мы наблющаем интереснос явление - кажущееся распиарение стереофонической базы

При вопроизветении некоторых за лисей /но то тько не футтымента в тых, основных D-321 может призвести лаже более интересное в приятное внечатление, чем том те, но всем нараметрам треносходящие его проигрыватели ком такт-ді скоз

Оснащение различными функциями истыя назвать оби повым в исм нет интего особенного, ко в то же время в нем присутствует все необхо димое для объявляются гольно выполня бак у подставля в при в при

Достоинства и недостатки:

1

красивое звучание

отсутствие цифрового выхода

Therefore the element of the terms of the te

	Частотная харяктеристикя				
Частота	У ровень записк -6 дb	Уронень запися -26 дb			
315 Гц	*	0.00			
LKfit	0.th				
8 Klit		-0,00 nf-			
10 KLH	0.12 h) 1			
12 wT tt	0.20 ab				
12,5 kJ n		2.5			
14 kin	0.28 ab				
15 kFg		\$ tl			
16 Kl II.	-0,37 ab				
18 x I ц	0.50 ab				
20 KFit	1 5 5				

Динамика на частоте 997 Гц					
Уровень записи	Выходной уровень				
(ab)	(nb.				
Ó	, 0				
-80	-80				
-90	-89				



PIONEER PD - S 802

Звук Функциональные возможности. **Исполнение Управление** Объективные параметры:

Исто, нение из телня очень качест BUHHOR, TOT HOR, MOSK TO CRASH 1 прочное вакое же впечатление Гров во истяст сполнение мех, ники промерывателя: Дистией можно исdella beloggiff T/8 lick trepering лым же «х интерференции межлу и совочастотным нагряжением and Rolling about Braon 3 is прои рыватель не оснащен авъслем BORBELL ALTON

Поря невыы помер обусловаев использева и ем системы Летего Лютк которая во многих случанх је ает заук более красивым, можно т же сказать сюррежинет теск тм, но не всеглаaber no in toni nm. Hi orga Jerato.



Тинк вдруг как-то не вписывается и инуказы вст вли, скорее, в миксаж а в репультате мы слышим незгооспосинос и отличное от того, что воспрои вводили другие проктры ватели. Но Легато Линк заслуживает не только кратики - нос те включения B CHUTCHY ISSECTE C YOUTHTO ICM

Пионер" А 400 и соответствующими системами громкоговорителен результирующее нь и инеочене хорон его качества и о июль висинтересное, чем у других проигры вы так Беле вроступильной и теже 13 14 KE BUCKA CEA GEA HA DA WINDM denote" DN 9611A, a tores out Пионере", возникает внечит к н к

Что мы проступиваем очну и ту же музыку в разных записях. Прослу шинание симфонического орхестра принамело на наслакое впечатаение буято некоторые из муныкантов вовремя исполнения прохажи выотся по-CHORL

Достоинства и недостатки.



прецизионное исполнение потрясающий звук при воспроизведении некоторых записеи



несбалансированная частотная характеристика

Омитульствий сигноз Остава

Призовутраниван см. ал. Гъб и

Consentation of all 1999 he

Частита	Уровень записк	Уровень заынен
	6.46	-26 ab
315 Гц		1
LETH	111	
3 kTu		dp 80.0
10 kl n	r >	0.17 ab
12 кГн	C-57-E-1	
12,5 кГц		-0.18 дЬ
14 кГц	6.61 1	
15 xEig		-0.83 ab
6×Fig	-1.13 at-	
8 alu	-1 97 m	
20 кГц	3.0 16	

Динамика на частоте 997 Гц		
Уровень записи	Выходной уровень	
(d).	(ab)	
0	0	
-80	80	
90	-88	

PHILIPS CD 950

Звук.

функциональные
возможности.

Исполнение
Управление
Объективные
параметры.

A 54" concincione di polisicale.

По сравнению со своим предшествен иком СТР940 описываемая модель оснащена бедист как в остот тевры функций самого проигрыватель, к турь в стат постыватель укра-

вления. Это не такой уж серьезный велостаток, по крайт ей мере дизайн пого проигрывателя не отвгощей по в тучко 6 чеством ки и ск клаят пет По кто и, в от к тукать из вету, так это факт, что в отличие от веселя у откученым динейным продом, в неего лишь регулируемым выходом. Окраска и характер звука



сходны с "Кенвудом" DP 7050. Звуальне т инкос испавленнос тривание с хэрэ ней развичников вкличиным образом инструментов в высокомае тотной области звукового дама мовы На более высокую ступень в нашем тесте его обязательно подняли от боес наст венные и более че вс жерчениые басы. Локализация хорошая. В целом дани ий проигрыватель безусловно относится к очень хорошему ст игтерту и евоев категерии - г режде весто за счет исптрати поста почания Наличие кое-каких исдостатков скорее BCC o M 54(b) O SIRCHI SECTO BUILDINGTHO мянутого и практически всегда критикуемого регулируемого выходы.

Так же как и у всех пронгрывателен

серии 900 используется механика соостветието пре сысте с т. СТ-ҚГО колорыя племе — стуж паст похлаты

пого ввет него вида, но по к пчеству звучания из-за испо плования регуляруемого выхо стоно находатся в сереы и предостава и казы папило теста.

Достоинства и недостатки.

/

давольно приятный звук

X

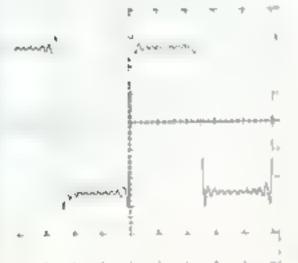
на тичие только регулируемого выхода

Play you work one some October



sanctic scott

Грам угольный сы нь тв. (



ocs to 0.2 vs/d ocs y 0.5 \$ 1

	Частотная характер	MCI	
Частота	Уровень записи 6 яb		Уровень вы исп -26 дЪ
315 Fu			d1, 0
LKEG	da Ø		-
В кГц	-		-0 04 ab
10 xFit	40.05 дБ		-0,07 gb
12 kf u	0,07 пЪ	1	
12,5 xťu	-		0,08 ab
14 Kľ II	-0 08 gb		4
15 κΓα			0.1 дБ
t6 wlm	dr. 80,0		-
18 x L q	-0,1 дb		-
20 x l tt	-0,16 ab		

Динамика на частоте 997 Гц		
Уровень заинси (дЬ)	Выходной уровень (д.b)	
0	0	
-80	-77	
-90	-83	

STEREO

Оценка проигрывателей компакт-дисков

Данные гре алавляемые изготовителем	PENCH DECEMBER	N NMOODD	INC V / Vabilità	71 VSIAN 3 33	PHILIPS CD 950	THORNICA N	P.C.V.B.	\$40.5 \$ 10.915
мазиеры ми <u>т</u>	434/122/022	4405127-318	4551031275	4361901346	435% Edin 300	430n+25k335	42092 09331	435 g1 10x33
Macca, kr)	6,7	6.8	3.34	5,9	4.8	6.3	5.0	4
Цифровой выход								
конксиальный	1	Z.	Jr.	pt .	1	JE .	31	ж
James 1008	/	1	j.	7	1	4	4	1
Анелоговый выход								
Карчунору неков	/	/	3	JF	/	1	ж	
ः व्यक्तिमान्	✓	1	4	1	ji ji	jt.	4	1
Наушиники	1		1	1	1	1	jr.	1
Джендев								
Вынствочиеный	1	1		/	1	1	-	1
to the opening	1	1	36	JI.	#	31	Ж	1
Тип дреобразователи	ngt		ır	¥T	N-1			11
Оденья								
lis n		7.						
Облажанные праметры								
a agilter		>	•	r.	•	`		
lat ·		ų	•			4		
и ре		F	1		*	М		ŕ
n A No b		•	4		8	24		Н
00%,	87%	81%	76%	64%	65%	61%	59%	Spile in a



SONY CDP - 915

(1)Р 915 в целях борьбы с конкурантами обладает огромными функ — надальями игоможи ж гями и оста те пуловеным и вс таков

Голько у проягрыватель и ком вакторов "Сов "Сов и таблюдаю ся очень аметиме отличия в результатах технических тестов и ощег ки качества изма и и что каслется технических инных, СБР-915 проце и испытания очегь хорошо а с точки эрения звучать ед отоду и голи и отодющут на последнее место. Причиной случив асгося является то, что обе группи спеца инстов, проступпивавниюх зву возниси на разных проигрывателях в течение двух дней, яезависимо дру



от друга выпесли проигрывателю

"Сонк" очень схожую оценку, а именно-звучание экспрессивко только при проигрывании роковых записеи, но в нем отсутствуют басы и прорисовка отдельных тогких деталей записеи кой структуры. Причинай того что того проигрыватель занял постепте место, может служиты и тог фак. Что непользованные нами при тестирования к уу поисятка слушком жестко всковани пелостатки СDP 915

Механика проигрывателя выполне на по сути на уровне, отвечающем завной категории и щелии, и сравинма с механикои большинства тестирован ных проигрывателей. Великоленно оснащение всевозможными функци

ями: стоит, например, упомянуть об отпельных дисках, а также Регк Search, очень полезной при записывании му зыки, и Level File, которая позволяет уст рисшить от дуальный и эхо и ос уровень для каждого отдельно влятого такка

Достоинства и недостатки:

 самое пучшее оснащение из всех тестированных проигрывателей компакт дисков

искажения боховых полос сиг напа

Имперация спосат 0 1 мг

I ремоугозначай сигная 1 «Ти

Частотная характеристика					
Частотя	Уровень записи б дБ	Уромены записн -26-дЬ			
315 Гц) ab			
1 кГа	0.3b				
BAFIL		0.02 B			
10 x1 u	0.64 дե	-0,04 дЬ			
12 s.Tu	0.05 ab				
12.5 кГц	A	-0,06 дБ			
14 klu	0.07 дБ	4			
15 KFtt		-0,07 nb			
16 Kľ II	-0,09 дЪ				
18 кГп	0 15 дб				
20 sftt	0 2 лЪ				

Динамика на частоте 997 Гц					
Выскодной уровень					
(дь)					
Ò					
-81					
-88					

TECHNICS SL - PS 840

Звук: Функциональные возможности **Исполнение** Управление: Объективные параметры

В настоящее время это вторая моat 6 casto of shell ero key ectilistifial front Імрмы, для нее характерны все типп чные признаки этой марки. Плюсом ввляется зистое жачествен юе леполисные с достагочными функциональ н эмк возмождостяхи. Самым крупнь м минусом и непростительным тромахом я считаю, так же какя у "Фалинса" СТУУэ0, ис то възостите регули эуемого выходы этто метикт обеспечению полношенного сигнала

Приятным сюрпризом было то, что "Техникс" с такой же легкостью, пустк е так чисто жык мкензуд" DP 7050, ноклчественно и уверенно воспроизвотит любую залысь и выперживает зву-



SCHOOL CLOUDING

"Гехникс" SI PS-840 оснащен долотався звествым в мире преобразо зателем се ж гнениого производства МАУН четвертого поколения. Просом цанного проигрывателя компакт-дисков является впервые примененный акточник питания, рабо аютден ча-CHURTING RICE ASSESSMENT OF COMPUTED TO тервоначально разработан (тя усил г те во поеслеча внощий постоя пес наприжение при колеб, г инх папри: жения в сети. Превосходный дизани в первую очередь выражается в том. что механизм звгрузки диска раобласт совершенно веспумно, мягко и вхи инт и выходит как по маслу ..., ну, прос то лучине, чем у всех остальных, "Техникс" SL PS 840 изделие, солидно и то чвенное и ослащенное в матусым которого можно отнести отсутствие пинся зого выхода в типи ппай дляэтой фирмы холодный звук, не сла и KOM WHATBUTE IS HARREST KINDSOLCHUBAL динамической структуры звукоза-DICCH

Достоинства и недостатки.

тщательное исполнение механики

наличие только регулируемого выхода

I staymentant contrat 0.1 Mc the state of the s Прямоутольный ситназ (иГе) garage. h house

	Частотная характер	нстика		
Частота	Уровень записи -6 (b	Уровень запис •26 дЬ		
315 En		Cap		
LKLU	Тъб			
8 Kľu		$\longleftarrow \bot$		
111401	0.08 дЬ	-0.07 al		
E2 xFit	0.11 ab			
12,5 kl u		(-13-1-		
14 x Eu	0,16 дЬ			
15 x Fm	b.	-0.2 дБ		
16 xl n	0.22 ab			
t8 kLu	J,(3 дБ			
20 κ[μ	0.41 ab			

Динамика на частоте 997 Гц									
Уровень записи	Выходной уровень (дь)								
0	ū								
-80	78								
90	-87								

Вацлав Моцек

AIWA NSX-320

(въ за мини-система смонтирована одном корпусс. К ней прилаганится грехнолостые акустические системы с гручинентым звучат тем на ни жих чтс готах, Всеми функциями системы мож-ю у гравлять дастанционно. Тюнер имеет три ди диазона воли - уль тракоро вые /ЕМ/, сред ние и д. иниые- с пред "рательной настройкой. Настроима емијест инјетси бъјстро, но виогда роскакивает нужную волну. В проис рывателе комі акт - деков тредусмот рены все функция, объять с такта ратуры дак ноис деповой какегории Ех по еское качество, гоопгрывателя компакт-д кокои метеел довае вори тельно, Э о касастель в первую оче ель, его способности проигрывать века оственные анска. И мукассетиь в алкитофон снаожен системой шумо авления Do by NR как для записи,

JVC CA-MX S2

Аппаратура содержит тю тер, проиг PACTERONIGART-BURIO BARD VOGILGET вый матантофон и усилитель мощно ств. В тей прила ают си двух ю юсные жусть ческые системы. С. томо выю ьта дистанционного управления жино задействой ты почты все фунилия ан парата, некоторые функции тв. яются только аручнук юкер ямеет пианазоны ультракорогких .FM/, средних и длинных воли. В вмегь радиоприемацию устревство можно записать до 40 ста і пій. Осна свие проигры зате леком такт - г скогжы шое д. и авпаратуры этого к facca ассеть ван мыти грофон оборудованеверсом, системои корреклии шумоопавления Dolby В. делствующей как зы записи, так и при вост роизвеже в н. Записывать можно только на кас сеный механизм В. Система Dolby В. может отключаться. При воспроизвеквии с проигрывателя компакт-вис ков можно использовать систему Auto-Елі. В низкочастотні й уси питель

Мини-системы

так и для воспроизведения. Записывать можно только на второй кассетими механизм. В усилитель встроен графический эквалайзер с гремя встроенными частотными характеристиками. Нмеется фильтр для выденения инзких частот Т. Вазан фильтр для корремии фазовой и амплитудной характеристик на высоких частотах ВВЕ. Фильтр имеет переключатель на четыре

положения. Для удобства управления в — наратуру встроен танмер.

Скорость воспроизведения можно плавно регулировать. Все выбрани и функции и режимы, в которых находится аппарат, отображаются на от дыкаторе, которым очень или тялен Посредством системы можно воспрои подить записи сиги на также записывать с внециих источников через линейный вход Videu/AL X. Не забыта функции "трюк". Однако спенал при наложения не воспраня



мается. Дизайн анг аратуры обычен но не л г цен вкуса

Достоинства и недоствтки:

 аппаратура хорошо воспроизводит сигнал.

 нрезвычанно низкая стоикость серво-системы привода газерного звукоснимателя

астроен кор pekrop D5P. обеспечивавиции четыре различных уффекта пространствен ного звучаныя. Имеетья функция Active Bass Riension Усилитель RMCCL TRRCHS DODGE BORDE AUX/Video и

выход на наугти вн. На микрофор миничи индикаторе отображаются все режимы. Анпарат снабжен системой програмированного воспроизведения Compuplay—Ал парат элегантно офор млен, органы управления наглядны и функционально упорядочены.

Система JVC CA-MX S2BK, с технической точки арения, является хорошо оборудованным комплексом с весьма ка чествет и-м звучанием. Субъективное звучание можно улучшить лутем включения DSP Аппарат снаюжен, ра тумееся, часами и таймером. В целом



качество авучания и удобство в управ тенни системой IVC CA MX \$286 можно оценить очень к ас жо

Достоинства и недостатки

 аысокочувствительный приемник УКВ корректор OSP

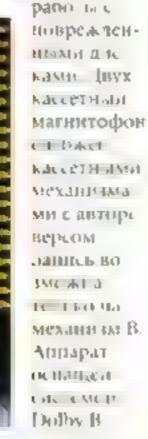
 недостаточная стойкость сервосистемы привода лазерного звукоснимателя

STEREO

GRUNDIG MINI 10

Система содержит тюпер, проигры STEEL KOM BIKT-SEECK JR. TRYXKICCET ный магилтофон и усилитель мощности. В комплект входят трехполосине 16VC TPTECK TO CRETCATOL & VIVIDITE 1 Hory ввучанием на ниже ех частотах. Тюпосо-

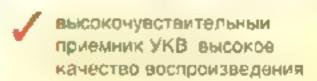
имеет три дианалена води: ультракоро ткие /FM/, средние и длиг г ые, а также тамять с возможностью предваритель ного выоора и запомынания 30 станъти. В этой части аппарата имеется: также многоцелевой индикатор, отображающий функциональное состоя т не от тальных частей комплекса. Проигрыватель компакт-дисков обладает всеми функциями, обычными для апвиратуры этого класса. Но отличается гем, что настроен на полный отказ



Имеется функция Auto Edit и ASAP Кассеты можно перезаписывать с объедной скорастью или ускоренно Переключение постоянных времени и гока перемагии тв т ия автоматические. Усилитель могдиости имеет пятиполосими экла, апэер систему польема ни жых частот UBB и функцию Surround. Аппарат снабжен входами Phono и AUX. Система снаожена часами и таймером. Дизаин ланаратуры і рий скаст вниманне особым расположением регулятора PHYSICALL

з в на монтогдер муж ов эни де ив FREE LIBERT & CHECKER ROTHING HISTORIA хорой ей лекализацией музакал абых инструментов. В отличие от пругои гестируемой аниаратуры системавыдерживает больш те герегруак т

Достоинства и недостатки.



неодинаковые обозначения выходов на репродукторы.



SANYO DC-MS1

Комплекс DC MSI представляе COSON KOMBUKTI VIO MI TOTACHETEMA. смонтирова неуго в одном корпусе и содержащую почер, проыгрыватеды 5 M Takt Totakoba kaccentran Major Doфон и усильтель мощности. К комплек су причагаются двух юдоси ые акусти Tech leads result a vity to a trade

вуч тасм. Аппарат снабжен часам гот

танмером. Тюнер имеет диальзоны ультракоротких /ЕМ/, средних и длин ных воли с возможностью предвари тельного программирования 40 стан дии. С необычным опровидыванием пансты управлен и выдвигается при сминь компакт дісков В верхней час ги кориуса анпарата помещей простенивин /в отличие от других систем/ кассыный магнитофон с автореверсом. Оп оснанен автоматическим поиском промежутков между програм: мами, апторенерсом, системой ин мото гав стыот Dolby NR, имеет режим Rec Mute и различные функции Edit

> Переключе FROTOGE 28 F ных времени коррекции и тока подмаг-1 1 1 Bot 198 CC3 FCCTF F CTUR ABTOMA THEOREM LICE THE IL MITTHEL B имеет встроеный графи SECRET HERA Ja14360 Bassexpander

я спектральный анализа ор с TO REPORT TO THE PROPERTY OF T межного ими слою лициу. Спетема амеет липей вый ихол Алк Rec Осл д я писи и олтический пород CD Digital К аппарату прилагается пульт дистан попиото управления, посредством которого можно заденетвевать больлинство функций. Песмотря на непольшие размеры аппарата и аку стических систем вос грошиюдимых CHUBAR OTARP SETCH OF U. L. BMCOKHM KRICCTROM, COHOCUL BIMBING CHAPICCIBON нучания аппаратуры больтанх разме ров...Звучание во всем частотьс м спектре отличается естественностью Несмотря на непольшие размеры акустических систем они ужив пъльно хож то эки энжил тидови воери жов овое,



Достоинства и недостатки

высококачественное эвучание, воспроизведение низких частот

после установки компакт диска панель управления не закрывается автоматически

СУБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА

SCHNEIDER ORLANDO 3000

Мя ин-система включает с сеоя тю вер, процерыватель компакт дисков, двухкассетный магнитофон в услад. тель мощиости. На первый вагля, внимание пользователей привлекае. впеобразный дилайи. При более до ньном рассмотрении не могут не ороcar bell by 1 - sale). Kir harballe aparen крыдыцік і в верхней частії, закрывысиме эрганы настроные в шада-т. катарые, как правила пспальзуются редко. При этом элементы управления ъзме це на оессистемна. Тюпер имеет гана зоны ультрак эрстких /ЕМ/ и ферних виль с позмож тостью выбора-«Сстанция». Проигрыватель ком такт feki-fi, no razaet chacopitoctajo sa ipo раммирова чного последовательного вострои ведения 16 программ. Двух кассетикай магинтофон не имеет втореверса, три этом механизм А выполняет функцию записи и воспроветския, а меха и зм. В только за ъти Системой ътумонов възения Dolby NR оборудован только в еханизм А

Armapar, обеспечиьсет автог мать ческое г ереключе ьне постоя FIEDN BAK Mc H L L коррекции при смень TP3 CECTAL Регу прав ка счбра пронаво THITCH C иемена ю

простен-

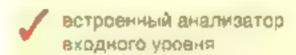


шего потенциометра, имеется регулировка раданса встои-компенсация_

Доидлемя, На выход усилителя можно унклюдовать си пал с микрофона, но нельзя его воспроизводить. Вхолы Phono и AUX можно счти пал в почк качественя ыми. Прилагаемые акустические системы - лиумно госпые. В кас сеть см матритофоне ист автоматической регу гаронки урония записи. Внечатление от прослуг извиния и ос кое, ост верхов и на юв, как очато ны ст. пос, ост окт иза писот не а ым пиструментов, качество экуча выя

можно считать неудожистворителя ным, опидая опенка системы - удовлет варительная

Достоинства и недостатки



🚩 плохов звучание.

SHARP CD-C5300 H

Мини система состоит из тюпера WELLOW THE CONTRACT BY DR. TAX месетного ма им офона и усилителя лог (дести. К аг рарату прилагаются JES VILOTOCHIS E ARVETTE CULTIC CHATES DI ксторые могут опестечить улучинск чое чистание на вызытх частотах. О на ко даже на нашей фотографии видою, тто это не одверстне да ини и ис указанной функции, а просто сквозя ле "топшели" через несь япинк. Пос редством дистанционного управления в сможе о за или пворать все функции. аппарата. На ин икаторе отображаются отдельные функциональные сос гояния тюнера или проигрывателя. компакт-ді сков. Гюнер имест трітганалона воли: ультракороткие /FM/... средние и длиниые В память можно зап всать 20 стані пи ЕМ и - 0 средне или длиноволновых станций. Проигрыватель компака засков сисоже г накот ителем или прести компакт-иле ков. Аппарат снабжен автоматическим поиском начала програмы /АР\$\$/ и

MERICHOLTE програм 4-15/10/16/16 LOCACIONAL C 11-11-06-111 LOCHPORE bettophe C программы с PROBLET THE ков, Двух Salute (Flatbol) магнитофон с авторе версом снаржен CHERRY

** 4115

шумоподавления Dolby NR. Переклю ег не тос от втакх времени и корректой воспроизветения осут еств тястся втома эт ески в устепите нь мони пети встроен самостоятельный вклачаниер Слетующая функция - X-Bass, подчеркивающая пизкие частоты. Устоитель си ожен тиневным выхо су АСХ/Video и вхолом Phono Встроень наглялно и об сучают управ ег не комт сыстум Аппарат воспроизвод и все сигналы без явных иска



жения, пок отип састея ес сствен постью во всем частоть ом дианозопе

Достоинства и недостатки:



система с очень хорошим оснащением автомат, два эквалайзера



алларат не снабжен часами и таимером

TELEFUNKEN CS 3200

Это единственный из тестируемых аппаратов, состоящий из двух олоков Отдельные блоки подключаются пры IOMOL AL COR ARBUTE 16 DRIX KAOR TOTAL Первый блок включает в себя тюнер и усрудитель илакон частоты, второ 1 блов - двухкассетный магнитофон и IDENT DIRECTOR BY KONUTER LATEROR R. системе прилагаются двухнолось неакустические системы, Тюнер имеет д а заоны ультрикоротких /ЕМИ, сред вых в давиых воле в и способен удержана в в тами ис 24 станивыя Прием и як имеет функцию Р-5сап ускоренный вы юр запрограмм пропошнае радиоста иней/ Усилите с мованости спавжен графическим жвальй вером, а также имеет функции. Pass Boost и Surround, Подобный эф рект можно усилать путем прикосди H. L. St. of Ol. 113, the arrest of Cuklift дистем, для чего на задней пансти преусмотрегы соответствующие к км. мы. На этом блоке также размещей. я дакатер, на котором отпоражаются все важиейные функции всей систе. мы. Уси все в оснавлен линенчьой входом AUX/AV для внец него источника сигнала. Первы г кассерты гмеханизм двужаесетвого магни гофо туте. вычестої реверсинным и может рабу гать только в режиме воспроизве и:



ния. Перезапись кассет может осуще стиляться как с нормальной скорос тые так и ускоренно. Магнитофоны не онаръесны спетемов и умуто юзавteния Dolby в предназначены для использования денты типа Могязаг Они оборудованы программой EDII. Другие их функции не отличаются от функций другой анаэратуры этогоb alex I

Проигрыватель компакт-дисков оснащен автоматом карусельного типтля трех дисков. Остальные функции е же, что и у всен а выратуры завиого ценового класса. Дизаин скромен. сменты управления наглядны

Воспроизветстве сигналов из всех источников без явиых искажений

Достоинства и недостатки

автомат карусельного типа функция Р-Ѕсап

отсутствие системы шумоподавления Dolby, невозможность выбора типа ленты

	AWA	GRUNDIG	JVC	SANYO	SHARP	SCHNEIDER	TELEFUNKEN
Тип	NSX-320	MINI 10	CAMX 52	DC-MS1	CD-C5300H	ORLANDO 3000	CS 3500
Размеры без репродукторов шивиг (мм)		14 E - 8	b +. t - p	4 64-5			h LA.
Масса без репродукторов (кг)				1.1			
Дистанционное управление, далность	70		,	*		*	*
CD			1		#1042T		2 CD annover
Тюнер	FM AM (LV 1	-	17.1	To the state of	MAN LANKIN	I'M AM UW M'AY	FM AM (LW NW
Tape		à				p = 0+	0.70
Doiby							
Pesept	ď	4	,		*	7	*
Еквалейзер	(C)	w. Mr Mr.	7 4 50 7 4 50 5 6 50	7 25 100 St	#	,	Here will neck of ne defi- the transfer of the
Коррекция авука	BET FIX	FF.	pa == = a a:	410-12		g, a set	d de
Выход для нвушников	,		-		4		w.
Мощность (Вт)	2-	= =	= 4°		= < ^r		
Репродукторы		d = 1	1	A IF	F 11 14		
Размеры шхвхг (мм)	180-	-, -, -		h 2 +	L		
Macca (kr)				ř.			

д тиме, представляемые і эготовителе

НЕДОРОГИЕ ВИДЕОМАГНИТОФОНЫ

Ян Лагода, Иржи Новак

HITACHI VT-M827E

Эта модель относится к выдеомагинтофонам категории "midi". К ее до стоинствам отпосится встроенная сис гема "тепа" (меню), с помощью которой проводится настройка и программирование. В комбинаци т c OSD ON SCREEN DISPLAY - вывод ивформации на экран телевизора). го, ваньателю гредост иликстся определенные удобства.После нажатия кнопки "МЕNU" на экране телеви вион того прасминка гоявляется редлагаемое меню, в котором при помещи нажатия цифровых кнопок выбираются различных режимы Мадель оборудована также автомати ческой системой стежения за дорож

ками записи плображения, системон очистки вилеото калок от мельих загрязнении, такмером с восемью программами на один год, 5 минутным временным резервом, автоматическими функциями таким г

как AUTO PLAY и другими). На за плеи пале из находятся, помимо прочего, VF (антенный) вход и выход (этот кабель входит в комплект, пре до ставляемый при продажей; другой воаможностью присоединения видео мягнитофона к телевизору является NF (папеяный) вход и выход при помощи соединителя "CINCH" (RCA) Используемая механика с оп с разг стартом, при загрузке и извлечения кассет создает довольно сромкия шум. Ка тестно изооражения отвечает



опычному стандарту, что не соответствует приводимой в техні ческом от педини пысокой разрены вол ен способности. Ян Лагод.

Оценка

/

система меню OSD отображение выбранной функции на экране телевизора) громкии шум в механике при

смене некоторых ражимов.

SANYO VHR-130EE

Тестируемая модель относится в своей категории к ствидартно обору дованным. Элементы управления приблизительно равномерно распреде тепы между переді ей панетыю и пультом дистац тионного ут равления



Все кнопки передней наисти находят св та т крышкой, за исключением РГАУ, STOP, EII СТ и POWER За т сключением в общем-то лициих фут вта в , таких, как переключате т и плетнее время (STA) или снижение яркости свечения дисичея (DIMMER), видеоматингофон оснашен очень по тезной функцией ALL CLEAR (полная очистка), позволяющей стирать ил на мяти все временные данные, ста къс ика "утоп теза под поверхностью поэтому для пользования сю необхо

димо примения в иглу или стержень. Иноглау моделен этого класса встречается и коррек ция конграстности изображения. Наст ройка производится стандартным способом на 39 каналах. Пульт ти отонном, патант равления оснащен дис плеем на жидких крис таллах (LCD), при программировании можно полья ваться функцией О5D, поз

во эвонцей въдеть прецъяммируеми с данные испосредственно на телевизи. онном экране, Запрограммыро вин ыс диниме не иыв исправлять, можие яви в стереть некозорые на виж В осла птение видеомагнитофона вхадит так WERTNDEX SHARCH TORKETOR не (ующей или прелаглуг дей за пісна при этом 5АНҮО позволяет осуще Пить поиск до 99 ил съ св в гос€4 индексов вперед. Нужным представляется и LOCK SYSTEM, защипричиний и сдеоматнитофон от пключения астьми. Пульт дистан і юнного ут равления, несмотря на малое кол т чество к топеж дологи оли пканчее цел ан ряд тру т с юг (усаных кнорок, работать с ним трудно. Полезной функ писагаю ветев а ггоматическая о въстка 801 (016) 103 Пржи Новах

Оценка.



система МЕР, предохраняющая от нежелательного стирания система LOCK.



неудобный пульт дистанционного управления

STEREO

PHILIPS VR 231/59

PF II IPS VR 231/59 также получил от своих конструкторов новы п **ГURBO DRIVE**, которым отличается высокой скоростью перемотки (випрокассета Е-240 перематывается менее, чем за въс минутыт и миловенным включень ем воспроизведения PLAY . К сожалению, весь механизм очень шумный. Видеомагнитофон отд гластся максима, вноя простотов управления. На тередней панели на кодятся лиать эсновные функцио-ET THE RESERVATE REPORT FOR THE PARTY OF THE выпочения вострои надения и нас ройки Пу ът длу обору гован веб ыт пяско пчествим массивиям, SOPOR GOROWIA RELIGIANTS IN HER PROTESSAL ACTION BOLLION FOR THE THEFT IS изскольких ословиых онеральн Велич на кнопок является причинов гого, что пулкт вмеет сравоните вьнобольи не размеры, с ним трудно манилу эпрэвата одной рукой. О тома что всикое излишество вредно, свиде-

гельствует AUTO VIORE (полная BTOMATH ICCKOR настронка тюнера При нажатии однои кноики а личнается помык телеві впониму сигналов и азрись ех в намять. Именно в этой кажущейся прос тоте проведения самой трудной операции и заклю тистея недостаток

конструкции, проявляющийся в том, LLO B L'ANDEDS - SE DEDI MIOTER A ROMESOL OBBLSTOLYTERATOLLERS LONG DESCRIPTION из всех 42 капа тул. Записато т.е. of that a violation frontistics aboth, no ren visie necessional o choic los official ния, сравинимая с повечно использу емыми способами застронки При жел новыте, свичиствые стачний можно наити при помощи повска вручную. В оснащение видеомагиигофона РИПЛРS VR 231/59 вхолит автоматический и ручной TRACKING, видексиви поиск предвиушей и последующей записей, записанное



изображение можно просматривать, выбран для этой цели о, ну из двух возможь ых скоростей. Простая мо цель без и миниеств. усложивонню то тыювателю работу с вицеомании гофоном, Иржи Новак

Оценка:

максимально упрощенное управление в комплекс входит также кабель с соединителем SCAPT

сложности, связанные с настроиком AUTO STORE

SHARP VC-A33BP



Ф ірма SHARP сплдала механиюх, маме ценную в центре видеомагна. ф. т. и прв. томощи специального. креплени в предохраныма ест и пожел г е или х сотрясений. Вся система называется MID DRIVF. Управление этил мочелью из категоры і простых видеоматнитофонов затрудниется способом переключения тетевизионных стандартов. На передней пансли нуж о установить РАІ или AUTO (SEC. MESEC, PAL), a переключать т та за плен пачечи - в положение В С или D. К. Таким образом, выбор тете выан эпиото сталдарта - неудобенкроме ото, исорхо димо создават сраві ательно сасжиме комоннадыі Анадогичным ооралом распределены и г екоторые элементы у гравления меж ту передней нацет до и пультом цистанционного управления. Это касается настроики и установки точного времени на часах, указанные операд и MOJERO OCH SCHOLLE с пульта дистан ционного укравteat a truck to koston. ESTATE FRO DOMESTIC передиси папели вилеоматнитогжна К недостаткам отво-CHICAL REMOKERSONGE гельно ручной спосою настроиски. попера. Моте пout a situation of the вым воспроизвелением с быстро устапавливаемой скоростью и воз-

можностью пропуска части программы, Функция REPEAT не повторяет воспроизведение всеи кассеты, а лишь предварительно установленной части пленки, причем может совершать это оссконечно-Программирование можно осущест: влять явумя способамы. Первый стосов як ы эся традинионным, имеется 8 каналов с возможностью прог рамьпрования на 1 год. Танмер бысгрой записи имеет тишь 1 канал, его можно установить на 1 лень вперед. SHARP VC АЗЗВР отличается сравии

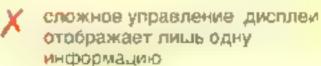


тельно неудобным управлением, которое, к сожален полиском исасируется инкаким богатым оснащенаем. Иржи Новак

Оценка:



функция ALL CLEAR (полная очистка данных).



OUTHER

AKAI VS-G20

Видеомагнитофон АКАГУS-G20 является высокоэлегантным, со вку сом ячтото вкен ным устройством с оогатым оснащением. Настройка тюнера

фак эводител при помог ы спетемы мевю, так же, как и установка часов ыфор и инка общень и, воспрои чк

тенне с пропуском незаписанных мест на изенке, поиск своболного места на пленке, просмотр индексированных записен, танмер с возможностью зап к и 8 программ в течение 1 года и O5D, Одинм из способов настроики го теанзионнего тюнера является нас тронка при вомощи системы менюкоторая весьма проста. Настроику следует начать от самого низкочас тотного днапазона, обозначенного

> VHF1 sarest перепти к лиа назопу УНЕ Н H. Hisko Ju L к жиана зоях UHF Tellerini чион вые прог рамыы, просматриваемые на экране фиксируются с CHURCHESTRUCKS HARMIII KAATI DMB ROLL CAMOURDITE. ресной функ DOTE STOLL MODERNIA DE e on INTELL

GENT ПО". Резь идет об автоматичес кои настройке параметров записи и THE COMPACT OF THOSE RESIDENCE STORES пог системы ВІАЗ, принятой в кас сетных магнитофонах, и повыи енисоотношения сагназанум. А цаго луная функция у видеомагиитофонов марки SONY на навается. ТКЩОСІС COPTIMUM PICTURE CONTROL оптима выням контроль качества изображения). Результатом применс RODAL OF REACHER STRUCTURE OF THE RITH птему высикое качество за 1 тсн и 100. ражения. Говоря о достоинствах этой MOJETA CIETVELVI OMBOLV ISELICATO цифровом слежении за дорожатии записи изооражения, а и кже о мехл ниже с обытризм стартом. Обоб цвы сказа и тое, становится ясно, что речь rejer of year rijesta) Bajuata ora a ное изображение можью просматравать с пятих, ясвяти влы тры та ща нкрати ям увел стеннем скорс сти просмотра, счетинк ленты разотает в режиме реального времени. Времен ной резерв составляет 60 минут.

MO HOS HE

Оценка:

Система меню функция I-НQ; поиск индексированных записеи ,оез возможности стирания).

дистанционное управление без возможности прямого выбора каналов

TRATEREM MECTA FA BI REOTT OF KER POL

педующим объетрым в точным их доп ском. Пидексированные места можью

в стучае нео эходимости старывыет

и менять. К дальнейним функциям. модели относятся \15, VIDLO PROG

DAEWOO DVR-4561D

При первом вагляде на гладкую је јединого навель видны врко выраже ный местофункциональный дж г са на котором отпоражнется вся MCOOKET WELL RESOURCE DE RELOTER

настронку тюнера, а также о верстис гля вицеокассеты. Несколько основ инак элементов угражисини видеохы. нитофоном находятся за крышкой в правой части передней папели. Пол ная настрежка и программирование осуществ: яются с пу пата диста праот вого угравления с контролем на инсплее. Тюнер настранвается при имог на нажатия киопки "PRESE и и ж te, ующим фиксированием жела смых тевсоизнонных преграмм и

> CHATRETUTE юных каналах Інтересным г редставляется. оборудование таналон молет г CHCTCMOH IIII-JCK, PEIX ODGS Ic. ченни (спетемог индексного поdetails of the тема препостав: AUSSICIASHONTE OTMCHATS UBB & кспровать п оранных голь

RAM SYSTEM - indeepstation is entitle IC. OF LOOTMOUNDING THAN JOHN NORTH предварительно запрограммі рован г → г = г пісній возможность обытроє за писи с программировани ем записи с интерациом 30 минут (Ол R), тымер ста т т поет репраммыми на один ме сяц, а также цифровое слежен не за дорожжая записи явир встиг. Клис-TOPPLET IAS MOBILO OTLCCT I Takkey вали въс счетчика полты работью астор у в режиме реал пого времени. Времен ной резерв составляет 5 минут Оценка: VPS; OTR

Sin Jarous "





механика с медленным стартом. при помощи антенного кабаля. можно просматривать лишь записываемую передану



STEREO

FUNAI V-3EE MK6

аще одним из видеомаї нитофонов категории "mid." является FUNAI V-3-г МК6. По основным параметрам опага в изенос алгиам моде вы К приятным сюрпризам относится хорошее качество записанного изображения. Не секрет, что видеомагнито Quality, as we want a packet fate and fat гофоны, по-разному воспроизводит та пісы, єделанные на развых типах кассет. По этой причине неплохо приобрести вначале несколько кассет разных фирм и сделать самостоятельный ньбор. Настройка и нададка сравнигельто гростяги ответ пот общей когспши управления выдеомаристофо ьом. Они осуществляются на пульте изстанционного управления с контропем на дистиев Всеги, следути вст нать с установый реального времени, ытем переходить к настроиме тюнера Micasio di all'iko iocto i foto di il adomi VEF Ex VEIE Hark gramma soley UHF По сравнению с примым выбором:

AIWA HV DK 925

 О шевичемой модет сто своям размерам относ гтся к категории "midiст е. средней), так же, как, например. E. NALII HILACHI Ha ofinieft konne i 1 из следует, что речь идет о простой, ко оправлывающей себя мольли. Иместоя в выпу не только медленная мехаимасно и проведение раз подыту отк раций по управлению. Все кнопки удравления, частично закрытые, раз у чцены на передней ланели, а в дисвын плен ном управленый находятся. функцин, часто не пользуемые при обычной эксплуатации. На запией надели находятья ви вистае вход и выход, вход и выход с линии и т п. При наладке видеомагнитофона следует открыть крышку на передней панели MESSED POSTUMONA ROOM PERSONAL NO DE элементами управления, включая их условные обозначения. К особенностим этой модели относится возмож-

Sacrot area способ прел ставляется нес NOTEKO BANKE Icitinal M. одецка ан на тежен и дос 135 ACT IN CTAIN тенной цети Модель обору донана тапме-POM MERIC восемью прог раммами на один год. ОТК Оыстрое про граммырова ние во время

записи с интервалом тридцать минут), ныпрым просмотром изображения ь трех и иятикративым увеличением скорости просмотра. Автоматические функции такие, как AUTO REWIND (автоматическая обрагная перемотка гри постижении кон за кассеты), AUTO EJECT (автоматическое выбрасывание кассеты). Вхолы и выходы -VF (антенные) в МF (лигенные), ском бинированные несколько проолем тичным способом, Заук хотя и выноытся на сосдинитель RGA (CINCH), о (нако наображение шаво јитог на

мало используемый в бы от ах устовиях соединитель BNC. Эта проблема решается применением переходины, BAC Reid Desember pempay you молели отсутствует. Ян Ла об

Оценка:

хорошее изображение механика с быстрым стартом, простое управление

шумная механика при некоторых сменах режима нестандартный совдинитель VIDEO (N/OUT

LOCTE SHERVILLER LP (LONG PLAY « Наподовань за» Stea fettile freikoрость записв), исоблатиля сог R TROMADED TOфонов с двух я головками Пре LAIVING FRO PERMICOLOGIC united law (1694a-CIVER B BOX кратном увет 1 ченин се продол-ALTON TRANS гри предпари

тельном программировании В то же времи качество изображения, записанного на ГР, сипжается; впрочем, оно невысоко и в стандартном (SP) > ГANDARD PLAY) режиме записи, и серьезного улучшения его не удается пливаречения иби эжей влядары функции "SUPER CLEAR" (сверхчи стос). Видеомагнитофон оборудован гаймером, позволяющим записывать шесть программ в течение одного месяца, цифровым слежением за дорож.

ками записи изображения; временной резера составляет 60 минут. Счетчик и ленты работает в режиме реального времени, Ян Лагола

Оценка:

возможность записи на LP/SP



некачественное изображение механика с медленным стартом

JVC HR-J200E



Передняя панель модели тоже вы полнева в спответствии с тенденциен к уг рощению этого класса видеома: интофинов. Кроме основной клавищи "Воспроизведе the" (EJECT и STOP) туре инпен ыт здесь находится также TRACKING, выбор телевизионного какала и программирование таймера Все эти функции можно заблокировать от нежелател люто имена в 16ства. На заяней панели - традиционно здесь находя циеся высокочастотные вход и выход разъем типа А/V SCAR [18, выключатель тест-сигнала и выведенный под игищ винт регулиренян частоты высокочастотного модулятора. Тюпер настраивается сравинтельно просто и предоставляет возмож тость прямой установки требуемого канала. В память можно внести 48 каналов, дее остальные

функции випомагнитофона вълю маются при помолия пульта л/у с дисп веем на WHITEHA кристал зах. этот путыт LACT BUSMUAdicket at исправлять зат рограм мированные татотые еще перед их

внесением в память видеомагнитофона. При воспроизведении можно пользоваться системой пропуска части записанного изображения, односко ростным замедленным воспроизведением, записанное изображение можно просматривать, выорав одну на шести возможных скоростей. Можно выбрать режим повтора изображения, это дает возможност воспроизводить кассету 20 раз подраж В режиме обратной перемотки можно выорать режим, который будет включен автоматически после окончания перемотки (РLAY -



воспроизведение, выключение видео магнитофона и ин включение тайме ра). Простоте обслуживания спосоо ствует автоматическая очистка видео Иржа Новак головок.

Оценка:

наличие дисплея на жидких кристаллах на пульте дистанционного у распания

объединени з функции некоторых кно іскі на панели **УРРАВРЕНИЯ**

ТАБЛИЦА НЕДОРОГИХ ВИДЕОМАГНИТОФОНОВ VIIS

	AIWA	AKAI	DAEW00	FUNAL	HITACHI	JVC	PHILIPS	SANYO	SHARP
Количество вращиоцийся головок	2	5	2	2	5	2	5	2	5
8ч виод	JI N. F. P. P.	100 VHF 21-68 K. 91-620	1-4 1-5 (4-5-21-0-2-1	512 UF 21-69 S1-620	CATV 51-820	470 MH/ UHP 470-862 MH/		#. 6 2 -65 DHF D/K 13 87 PAL 21 89	11 114 14 14
Запись ТВ стандорта	P E	FIL SE S	the mark	AL BEST N	so o	'нц . 2 6 	· . ·	PAR SE M	A SP
Полоса воспроизводимыя частот Гц)	500-8 000 mono	70-10 000	WOND	MOHO	70-12-000	70 10 030 amenuna 4369	80-10 JDO	W0+10	40-9
Питания В Гц	e e ^d L · JI	, 5.	22(=)		ء در	49.1	d. 6	7	1 <u>.</u> .
Потреблявиая мощность (Вт	58	37	-	18	25	19	15	30	19
Резмеры (им)	38 .46 15	u iHyi →	41 th. t	36 2 26.	1 7605 5	D 44.3	INF E	36-3-3-1	di di lik
Bec (Kr)	5.5	5	58	3,7	5.6	4,3	4.6	5.7	ŧ
, Стандартные принадлежности	nymer ply derapower derivation of the tells of described the tells	TYPET AND	пульт дү Ганахагы эн Энчан х Х өг	MATERIAL SEE F	eyest IV) faregréses e general de ét le	come ally fortable of provide all the composition	The State of the S	triplet By far applicat as as as as	путьт дуу бөтаролун .п. ончо эт е т эт этили к кыто



Иржи Новак

Переносные телевизоры

B - A CREPACT F METHOM I THE The Hold open Hiselensop Is Soull to Place Shortel Mily & had all to be be the fine both the or a II to fight the congress ACRE TO BE COMMENTED ON VINE THE R. J. J. e. 100 (12) (13) (13) (13) (14) (15) ALL REPLY & I CA PERSON I LEGIS A 1948 Note have been collected by the Me as at a tyce the piece of CI MALL PROPERTY OF THE record becald on the last of his the both the contract of the first fire 1 1 1 1 1 de () etc. () etc. 1.5 de l. S. . D. C. O. H. N. S. K. C. K. H.

THEY IS I DOLL SENDING 1) (1 c | New cl 5 | Lapart not be a six the pretty and man mental prethe first the tell of the tell of the a topic of the art is a terr ton. 11 of the steam portation Salot B // and a company of the P. La Charling MATE GROW P CAME A DESCRIPTION OF STREET CHOLLET TOTAL CELLS DO All Text of Grant Rest 111 a talk to note F shi to the Product and Characteristics THE RESERVE OF THE RE the second state of the second state of the second 4 11 150 × 10 1 1 , x1 1 301 I II believe a real of teste at the state of the state of

P1 4 4 1 31 JOCK IN I SPECE OB CRICKER TE I TELL TERMINE CONT. T. 1. ST FIGURE STATES

CHARLEST THE THE PERSON AND THE

1,511 (3) (3) (4) ← h 10% bl fs 1 → bt 505 106 B 3 L completelled police

Пульты дистанционного управления для переносных телевизоров:



Aiwa TV-1402KE



Go dstar CF 14A80



Grund y P37 060



JVE C-147



Roadstar CTV 552



Sony KV-M1401K

СУБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА

AIWA TV-1402KE

Невысокая цена телевинора Aiwa соответствует его основным функциопальным возможностям, кроме того
атот телевизор характеризуется хоро
(при наображением, Дая громь огон у
рителя, расположеные на боковых
стегк ж. прикрыты решеткой совре
у естого позална, однако их заучаты
вызывает растерянность

кроме управления таймером всеми эпера диями телевизора можьо управлить право с перелией панети, что болет опенено, если путыт дыстанцион ного управления окажется эпоытых

дома. Управление очень простое, поскольку всефункции выполняются нажать ем кнолки Function / приость, цвет, контраст, настроика, гочная подстровка/ Телевизор настраивается автоматически. и требуемый канал En overhactor nonзаранее выбранным порядковым номером амо собон подразумевается воз-StockFooth BELCMa Claff тартов PAL, SECAM и воспроизведения видеозаписи в N ГМ 143 Очень удобны ручки вля переноски телевизора.

Телевизор не имеет устройства, позно выстего путем нажатия о ислужить компьють номинальные контрастность, яркость и цветовую насыщей ность изображения, установление даготовите тем в заво цему установления Это мижно следать только выключив телевилор и включив его вновь.



Достоинства и недостатки.

 простое управление качественное изображение

🗶 плохои звук

GOLDSTAR CF 14A80

GoldStar, как и Aswa, относится к инэкой ценовой категория. По качес гву изображения тестируемая модель соответствует более дорогим типам.

Громкотоворитель расположей на передней папели, при громкости, составляющей 50 % максимальной, звук пекаж истея

Телевизор управляется пультом в с танционного управления льно рамо с передней панети. Настройка автома тическая и осуществляется оот чить м способом. Кроме таймера, позвотяютело включать и выключать телеви зор в заранее запрограммированное время, GoldStar имеет и обычный Sleep выключатель с диапазоном от 30 до

120 минут с интерваном 30 минут, Часы не имеют ра-MROTH, HOSTOMY HOGIC KAWTO: го отключения из сети требуется их новая устяновка. Состояние готовности сох раимется в намити. Функция PSM поаволяет вернуть изображение (дркость, контраст я цастовую насыпленность), установленное изгозовичетем, и, кроме того, прет а гает два запрограммированных по и зопателем прачения звук отключается киот.кои Mute. Имеется система Оп Screen. Кроме того. GoldStar оснащей функцией: Recall, благодаря чему на экране отображается вся нео-

бходимая информация - время, номер принимаемого канала, телевизионный стандарт и установка таймера

Очень наглятно выполнен акакт анстанционного управления, разделен ный условно на три части /см. фото/ В первой находятся кнопки управления поиском программы, вторая име ет массивные кнопки для регулирования личка и тепц, а в третьей, нижней части, расположены кнопки коррек ции изображения вместе со специаль-



ными функциями: Дистанд юнивый путьт удобег

Достоинства и недостатки:

 в своей ценовой категории обеспечивает достаточные функциональные возможности.

х отсутствуют ручки для переноски

STEREO

GRUNDIG P37-060

Изображение Звук: Функциональные возможности Управление Исполнение.

Телевизор Grandig от такастоя стостальных только на первый взгляд. Дизани, характеризующийся комон нацией острых граней с округлыми: формами, хотя и оригинален однако создает ві ечатленне, что экран паклоиси и передняя часть как оы не состиися с ней. Пульт дистанционного управлення работает на 98 батарее и имеет только 7 клонок, с помощью ы торых опеснечизается управленые всеми функциями. Все операции осу Week ABHOTER CHOMOLIBIO HAT REDIOTO мег ю. Настройка - стандартная, па зако возможен прамов высор каналов. Тюнер имеет вход для при ема калелино отелени плини

AV выход имеет соепинитель Scart, вход отсутствует. Этот соединитель позво віст подсое іність декодер для кодпрованных передач. На передней панени имеется вход для полключения наушинсков.

По качеству изображения только Grundig приилижается к телевизорам с электронной трубкой Trinitron фирмы Sonv. Звук остается вормальным до-2/3 максимальной громкости

Пряжо на телевизоре можно переключать стоящие друг за тругом программы. В остальном управление дистанционное. OSD можно отключить, чтобы зри не отображатась инальзания уровия грамкости и коррекции изображения. Киопка для получения номинальных параметров изображения, установленных и потовителем, отсутствует, также ист возможности установки этих параметров потребителем. Из обычно имеющихся функций отключение звука Мите в ной модели отсутствует. Lock System 13 960 DEC. ВК ПОЧИТЬ ТЕЛЕВИЗОР ТОЛЬКО

после наобра заранее установлениого четырехразрядного цифрового кода-Намять позволяет запоминать номерпрограммы, состоящий из 4-х знаков,

Достоинства и недостатки:



простов управление, корошее изображение и звуктручки для переноски

отсутствует AV вход . непривлекательный дизаин, управление всеми функциями возможно только с пульта д у

JVC C-14Z

Изображение. Эвук. Функциональные возможности: **Управления** Исполнения

Телевизор JVC из всех испытанных по качеству изображения является: самым спабым. По сравнению с ос тальными телевизорами имеет менее натуральные цвета, Звучание одного тромкоговорителя, расположенного с левой стороны стеные для футияра. данного класса перевосных телевизоров, является стандартным и послеустановки громкости до 2/3 максимальной значительно искажается,

Прибор легко управляется с помощью меню, во при настроиме на экране появляется столько строчек, на которых можно выорать, что 3-х секундмедостаточно, чтобы успеть прочесть, а тем более сориентироваться. В цамять возможно внести три различных варианта коррекции изображения. Все

установленные величины графи. чески отображаются на экране с помощью функции ОSD. Кроме этих коррекции подывателя имеется кнопка для возарата к стандартному изображению, ус тановлонному изготовителем, функцию Auto ShutOff, автомати чески выключающую телевизор, еслы в течение 10 минут не появится сигнал /например после завершения передач/, в отличие от других изделий, можно отключить. Таймер Sieep устанавливается в диапазоне 10-120 минут с ингервалом 10 минут, кроме этого гелевизор имеет таимер - часы, что полволяет запрограммировать вк почение и вых почение, а также истользовать его в качестве будиты ика. С помощью функции Lock System. выоранные программы жоже о на тючить только после набора вами уста новленного цифрового кода.

Почти все элементы управления ваходятся на путьте дистанционного управления, на передней панели регу лируется только звук или выбирается необходимая программа. Входы и выходы, как и у других телевизоров, находятся на заднен панели



Качественные показатели телевизора JVC C-14 Z находятся на среднем уровис

Достоинства и недостатки:



возможность записи в память х вариантов коррекции изображения



плохое впечатление от изображения

СУБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА

ROADSTAR CTV - 552

Изображение, * * * *

Звук *

Функциональные
возможности * * * * *

Улравление * * * * * *

Исполнение * * * * * *

, этот те, евизор с размером экрана усм конструктивно выполнен преж "с всего для применения в дороге, пог чего предусмотрена возможность поключения его к 12В автобатарее. Кабела для подключения к прикуриваге по ихол ит в коми тект постазки Аппарат можно укрепить на врадаю щейся и аркираой стоике, которов еборудованы обычко мониторы ТВМ На передней панели расположены соединители RCA /Cinch/ для быстрого подключения видеокамеры, так что довол агое семейство может просмотреть засиятые туристские кадры Вмонтированная телескопическай антенна легко устанавливается в необходимое по южение. В замижные вс

фекты изображения, вызванные транспор тировкой или коле оаниями напряжения, устраняются с помощью внопки размагничивания

Roadstar имеет олин громкоговоритель на певои стенке корпуса а ка чество знучания имеет чисто информативный карактер без осооых претензий к достоверному воспроизведению. При громкости 50 % макси мальной полностью пропадает разоорчи

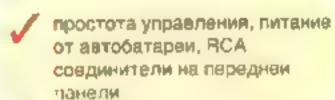
вость, качество изпоражения посрет стисиное Пвета малонасыщенные и сильно искажены, контраст минимальный, выдны темпиаст о верхности, на которых тру по разо орать детали, и даже светлые поверхности неконтрастные, с темными ст. енками. При увеличении яркости изображение пропадает, а изменение контрастности ухудивает общее в леч и вение

Изготовитель, учитывая области применения аппарата, прежде всего сосредоточил внимание на простоте



управления. Изображение и звук не решти гичты, од тъю дают представтение о те тевизновных передачах во время вашего отпуска

Достоинства и недостатки:



ж неудовлетворительные изображение и звук

SONY KV-M1401K

Гелевызоры марки болу выслек ценятся прежде всего благолари груб-ке Типітоп. Тестируемая модель имеет трубку Віаск Типітоп Качество изображения, обеспечиваемое теле визором, однознач о самое хором ее без особых проблем телевизор воспроизводит частые полосы, изображение яркое с хорошей контрастностью, цве

три изображении пица человека AV выход оборудован соединителем Scart, д в стандартный комылект поставки входит передник RCA. К сожа дению, отсутствует выход AV. На бо-

та натуральные, что хорошо видио

ковой стенке футапра распо тожен вход для паугаников С передней панели можно регулировать коррекцию изображения, громкость и выбрать требуемый канал беер - таймер имеет диапа кон 30-90 минут с интерва том 30 минут. Комбинирова в кай тульт дистандвонного управления позволяет управ лять видеомагнитофонами марки болу и, что нетиписаю, питается тишь от одной пальчиковой батарей

Громкоговоритель мощ ностью 5Вт находится на левой боковой стенке футляра, по сравнению с остальными ислытанными обеспечивает среднее качество звучания. При громкости более 50 % максимальной наблюдаются искажения и прежде всего на высоких частотах

Телевизор имеет современным дизайн, отличающийся от унифицированных мониторов максималь ным использованием более округлых форм.



Достоинства и недостатки:



прекрасное изображение приятный дизайн; комбинированный пульт, выход для наушников.

не имеется ручек для гереноски, отсутствует AV выход



Данные, представляемые производителем		TV-1402KE	CF 14A80	P37-060	JVC C-14Z	CTV-552	\$8NY KV-M1401K	
Количество пред	варительно		41				-	
программируемы	х каналов	85	40	49	51	30	59	
Входы		_ f _ a Tenna	ч. е п днаемый зули ам ения		A of antioned	дитемна R'2-ть	ФОДВТ антенно	
						Ar L Widney		
Выходы		E _k J	Аз дър начиния		Ay Ciriu	ропрод каушимки	и укличини	
Количество репродукторов			1 ,	1)	1 14	1	1	
Потребляемая мо	щность (Өт)	65		40	75	-	48	
Масса (кг)		44.5		1 1	9.5			
ОЦЕНКА	A							
Изображение	50%	6	7	В	4	9	8	
Звук	25%	2	3	4	4	1	3	
Оснащение	15%	4	5	6	7	1		
Улравление	5%	В	8	5		7	f	
Исполнение	5%	,	F	1	4	ъ	8	
STERMOVERDIE	100%	47,5%	57%	66%	45%	32,5%	62%	

Г 5 590 "иясления во г з ях чирного \$Т-5 570 и с. это отого. BINESS IN THE HOLDER AND ORDER AN A T BUT DO CHE FIGURE ROLLINGS Чинф 5с38) спрать пласт жас, на каких. I shall a first that the first time to of HUE checkly Cyth HUE I ville reg N a graft p to a ref post of CERTAMA JEST THAT THE OF BATH THE TOP TO THE I JOHN E HARVE & A VILLE THIS II higher and had been dear (таример, у струг пыс инструментов). Нижний регистр звукового спектра очект BOOK A STATE OF A STATE OF A P.

the state of the contract of t and the following the transfer of the same Partitions of the description of the 25 ме (МЕНТЕ), ЧТО БЫС ТО ЖИМОГО УЧЕ вляет, Флюоресцентный дистист экупи-

ыстоту ставный и уролень звум пого Chi Hana Tak Kak v Be Эт дана уробыя иръсъ ги. Этот Sony предла taet sam rpm, tarts F + 7 & 2. 7.1 тельноги настроным Ітри груг ны по де-

CH Library Company

A ← □(□=3|F

тюнер

SONY ST-S590ES



HV00 RDS (R.) Data System V net C 1 SOB SUSSORAN TRANSPORTED MAKE ние информации позован см. й вместе сл. cape to be a capital or out to home per car эта функционобеспеченает резунарную

1 BY TROOTER GHAR O LE 10' OLD RESERVE NA 4-4 Per the falt of a October 1 станцию настроен арцемина. Гюнер при вымает сигналы с обевх УКВ тъл дах CORT, CCR y Reports Sany S. \$5001-1 К остальным оренмуществам ы и он може и отнечится нарвандени ал тог в с сильным сигналом. А ГФ1 Гыдах че водавление три стерсофо и ческом. приеме слабых сыгналон, стереовосири. и петично пломина повино. ЕМ глофе функталя В и выбор ширним часто най ь к . наггом" 15 Band) при надоже и и рядом расположенных станцю-

Octobra that coact -0.1d A& 0 LAPORT TORONTO AND ABOUT THE POST OF THE P On the late of the same of the late of the THE HALL ST. B. C. P. R. P. Land Carl. E. H.C. INTELLE PROPERTY OF THE PROPERTY OF

A A P. J. CLYNTHIA

Достоинства и недостатки:



достаточная степень многофункциональности

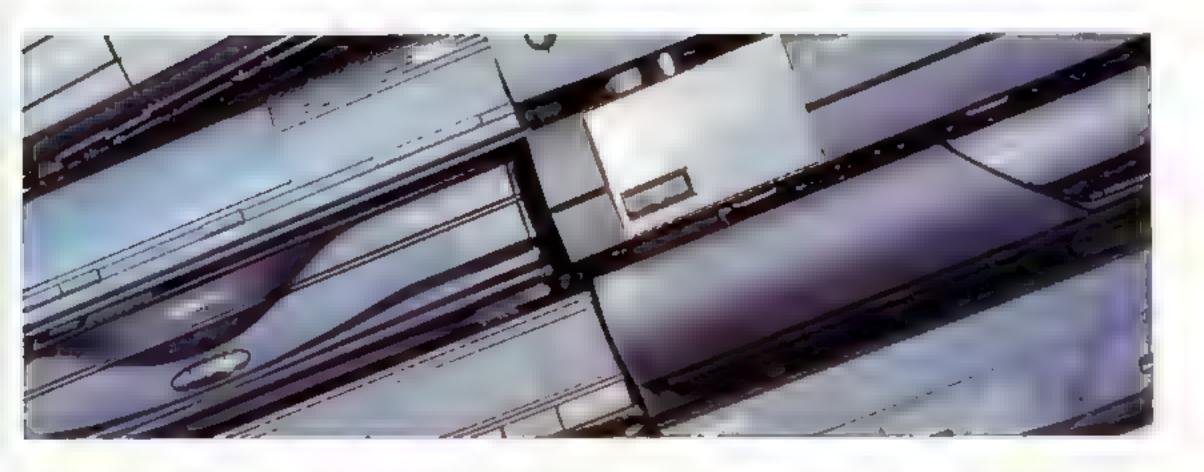


незначительное неудобство поиска станций с помощью поворотном ручки (кнопки).



СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ

Милош Горак



The defendant of the property of the property

The choice of the tensor of the control of the cont

TENTO RESTREMENTS OF STATES OF THE STATES OF

A DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

Качестви стереоф настесного вучан и одентна и при състеросто и и и фонограмми илиленти вуд озымота

Block Charles Burk Constitution provide the property to the section of the a SC C DE CLACOSC CHS rections a stable to the en and display the end additional about the place of the Doublet Joyce New York Straff (1) the best at the first of the and spends in it and the TORTING BILLIA VE RE 180 I the Baker to on cheer to only be the can be one of the supported by TOTAL PROPERTY OF A PROPERTY OF THE PROPERTY O about a first officers and increal to a firm above the first the care of the process of bread spectars Spring of the oracle of the small Y 1 (1 3) (6) (1 3) (8) (8) (1 (5) (6) 6 O Cd 23

Мило и Горак

ALLSAT SR 93

Звук Изображение Функциональные возможности Управление Исполнение

Альат SR 43 - это приемнык с предварительной пастройкой па 99 станаль і в полосе частот с днаг авсном 950 2050 МП ц. О настраивающей оснастке. Virkillo Charatty To ke canno strong a приеминка Максот-

Имеется полмежность подкак поженов программагруемого переключателя О/12 и трограммируемой регулировки по 10 CONTRACTOR OF CHARLES THE TAXABLE TO SERVICE автоматической подрудстройки I, its ibhagmost for doher 910 chie officiфункция сверх принятого стандарта п деновой категории, к которы и относиться миная система. Три разъема Scarl тоже не р и паложат к обычальну оснащения чадерогих сателлитиых присминков Своего рода сюрпризом, для меня япиласс BATTANTA de fil e Cit OTE TOTATO сегментими экран, остав, ня включень м приемник Но потом A SCHELL IT I STO. соостпенно, является неопходимым, так как контуры экрана являютья причин ос неприятного шума п клупающего из приемника

Что касается изображения, данный пряеминк, по сравнению с остальными тестириван инмиси образцами, роказывает наимены нее спижение калества воспроизводимого через менучитор. cursular de closures obsessed in the одновременно с этим наплювается повышенный уровень цветовых некажений в темно-серых областих.

На тицевой панели присминка мывидим обозначение Wegener Moise Reduction, conference as as according изготологиять пыталил добыться сходитьа с pass and on haba Pands Wegener Стерео имук этого приемника очень прозрачен, но по сравнению с приеминьками ослащенивами тицев шонной "Пандой", ощущается отсутствие инвину частот и и дстом иной процесс частотной корректировый



который наверное был бы бо-есприемлемым для воспроизвенен ве cepheation his sack is at thee as a B fem, 1 for на Астре такой музыки практически нет кроме того, у обоих опробованных орманен при востронителении звука был г OTAL SOCIAL VAKE AN EXOCIDATING HIS MISSING IS HOURORS. 80-100 Га питенсивность которых скажаласына ерасинд (мого уроюна тостко после выключения экран-

Достоинства и недостатки:

хорошо оснащениь и приемник

необходимоть выключения экрана при стереовоспроизведении

AMSTRAD SRX 340

Звук **Изображение** Функциональные возможности Управление **Исполнение**

Гакже как и все остальные сате до выс приемі ики этой фарма, эти система — в происхождению" на Китая. Приемник разрабатывался как Оп Screen с 1 редиарительной настринкой на 199 THE PROPERTY OF THE PROPERTY режима работы: On Screen на "О европейских выяках. Подстройка тюперагроводится в днагазоне 700-2050 МГц, что BMCCTC CBC ONCARDOLISIO 11,800 1 ус прики режима останалято за конвертора представляет идеальное решение пре элем трисыв стол до вков-Астра А В,С, в также В и Е. В этом смысле Amstrad явился своеобразным авангардом. за которым по всеи вадимости вскорс Тойдут дру не изголовителя

Присыних оснащей таймером, дающим возможность установленного по времени в застава на присмения присмения по

Ve appoint inthest программам в устонов териме з гол Енелечи внерел Систему с буквенивым опозначением 515. которая повроляет в те жечеть за рограм. м ровиных став жйпредварительной

настронки и су свимя поченет выстронант в треохемую программу, в жино and also sent of Berest pressure are BLC) ARE GREENSYCKS BORNOR ROCTH переключения полярности видеосигнала, а в остальном приемянь имеет липов самое ROPER RISES SOULH THE "KOOD EKTOPA-Scart. 2 Cinch и модулятор с диапазоном от гриднатого до сорокового телевизнового

ри тестировании качества обнаружилась заметная разняца межлу безупреи-ым изображением, передаваемым через-AV выход приеминося и изображением... тоступавидном от модулитеры, для которого оказались характерными повышенные иголы в ивстовых областих изоораже ныя и менее четкие переходь ет еднответа в другому. Однако необходимо PER CHAIP ALO STO ABUCHUY OPPORT ANGLES. поп в при очень летальном изучении изображения

Звучание данного присминка также посится к уровню очень высоког укачества. Здесь прослеживается легкий



мелостаток самых инстинутастог

С удовольствием отыст до качество PER PROPERTY OF THE RESERVE OF A SECOND SECTION ASSESSMENT OF A SECOND приемична, которые в очень порягряси форме знакомит покупателя, је только с и инявинжугоо помотока TRANSPORT REPORT OF THE PROPERTY принципами (правилами, установки антенны. Однако с другов сторигы, из всех приеминков только один Amstrad имеет аластмассовое оформдение, которое нерасводит солидил или за пъс

Достоинства и недостатки:



хорошое оснащенние



звук и изображение не экстра класса

СУБЪЕКТИВНАЯ ОЩЕНКА

GRUNDIG STR 311

Звук Изображение Функциональные возможности Управление Исполнение



Котда имеение дело с изделивми этом фирмы, приходится считаться с тем, что в их с с змость входит и как оы некая дела градиций сапрмы, которан в Европе отно-

стапа в STR 311 система с централь нам расположением дисплек и повым тиль и м от жегаю сы может пому разутилений фирмы выпуска 1994 года

В систему входят 99 телекі заонных и 99 незані є імых рад постан, по г редварятель той эсстронік і, у всех настронка правная. І юпер є перенає трайкой в прецелах 950 150 МГ и не обеспечи вастоты для разных тапов комверторов, что несколько разоча розынает, особеї но, есл є учесть, что при емиє к остан тен злектрония м переклю ателем і а 22 кГг. Ф прма Сатанда н

качестве
новочки истоль
мет во всех светх
моделях подсоеди
нение конвертора
с помощью разъема М 3к вместо
и ливиачного Е В
отличае от всех
остальных фирма
все же сохраняла
вывод клеми АСС

тавтоматическое управление усите илем что дает вс иможность то инав устаковым и тельность по устаковым и тельность по устаковым и тельность по устаковым и тельность установающий присметь и тельность отключающий присметь отключающий присметь и отключающий присметь отключающий присметь и тельность отключающий присметь отключаю

На приензнате и расположены 3 г незда маге 2 Аудио Стида и Геогра до го кое го е иля видеомативнофонов фирмы Grandig По этей ричние в содащени ме вух ит тупмер. Стоит отметить и явый межу пятор с спитемум часту в тупных ине с ду го по 60-и с отменения капаз.

По качеству изображения — жета те цее овых по стои образова у измене с тенняюры Grundig всегда прима — еж и и и до сих пор принадяежат к числу самых туп в х

COCKE OF SPOR OF INDIG # 3TOR



модели впериме был аспользован липен иномивый Panda Wegener который способ с и пед это пче на ому учучнасти ю стереозвука чалали сто пулктическог ож ист пым тяуку граеминков Расе и Кожа. А пообще, кроме высокой цены, к челостаткам этот медел и маж по отвесты тотько тесколи ко потижению чуветь тельность присмянува звука, что в ухуч стельность присмяния и то влястся и и знам потресковани честь од устоет, когда и пооражение ок зветел пормальным

Достоинства и недостатки:

 заук и изображение хорошего качества

несколько "бедное" оснащения

MASCOM MC 2000

Звук. Изображение: Функциональные возможности: Управление Исполнение



Та ина» мо тель я элветси класическим ремером просто и приеминьы адесь спользуется 99 про раммируемых учил кон с плавной настройкой в полосе от 950 го 2 (50 МГ д. Недостатком выполненного таким образом тюнера является то, что мога в булу дем он в позволот вместе с навым тв том ко пвертора вести присм также со с тутника Астра-12, но только и в том усложил, что перелав, емая на пкраг частота по справ зетяю с реально установ деньой булет сдвинута на 250 МГ ц

Ниформация об установлению частоте доляр мадии, восстановлении спектра звуковых частот или, например, о типе подсоCHAPTER DOLLARS ра соопщает боль тиой 7-сегментивые дисплей. Приемник SCHOOLSELVED THE-Flasin Scart ii Cincle 4.4 145 (45 6 1) (4.1 119 K as moved and the Кроме того, для «равжет як с подо-MERCAL HALLOWER NAMES THE PROPERTY OF THE PARTY. вон категории звесь имеется перек початель полотруюсти. видеоснивалов и 12 водътовый упра вляемый засктроннын переключатель, DESCRIPTION OF THE PROPERTY.

н роме, в слоче во сестинения наух антени. Дваназон выходного VI модулятора в полосе между 32 мли 45 м телевали у простаточения.

Что жасается качества изображения относительно данного образца невозможно было к чему либо при граться, этот образец без натяжки видержал сравнение с горазао более известивоми марками

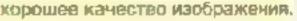
Однако при оценке качества стереозаум полностью проявило себя то обстоятельство, что приемник не оснащен никакимы



контурами для повышения динамики зву ка и подавления клумов. г. р теми зк можно рекоме гловать лицам, которые даже в оутущем не сред почасают дря в почасают

Достоинства и недостатки:







неудовлетворительное качество стереозвука

MASPRO ST - 6

Звук Изображение Функциональные возможности Управление Исполнение

steer of a stellight on this conг рисмичк оснащен накорителем ланчых, встрое нили в ко-тески и течевы воря, а зъве графикий Оп Screen. Этот приемник в пускает известная яв онская фирма. Онс воружеван устроиством пречьарательной Гастройыс на 99 г роизпольно выбранных CHAIR HE STOCK CAR OF BYOTH ISSIGNMENTS. выорать тип феобразователи и 🕝 Прили 9.75 Пр. презультате чего. от талают прооземы с правильнос поотоорыженое принципемого спинава.

Man endeated outlattice fourth, to peak ж. к. — Наартном и честы с диуми ра эсмах и беак, переиличателем эт124, - 1 чтот ном в пределах у Игро по 39-я

канал 1В и пруме С пей для додеое **Тинения аг и г. г.** RESTRI

Дри тестиро в мин калества изображения пот вердились, что жер-I TOT YOUR THE COL но фирменном издельн, которие Lipakesitic Fit Be I Meet Herak Looking HILLSON HIS MARIA NA LATVILLA Be BOOM LOH A 1991 Law Polland esport parts of the kill

и препоразователя сягнала с дока о и у ски и в ором 10.0 П ц, когда втавствост что състочный зааназон приемвила вс в меня за пределы 910 - 1700 МПт. р. п. is an objective to the first open material of the following the product of the produ сельно приводимы и полем слех an innerval, colcharate 9 str., 20 str. Mar.

Во преми тести не на при испытуемый образец преподнес всем приятный сюрирна. Очень ровное и EDBHERIOGRABIPHOTO II HE CO. 1 т эт лі тепинім уровнем ціума в негроміких My tricka in 60's bilevalebally 110' dates by хадактериото "прет воднові" COMPONENT OF COMPANY STREET PROPERTY.



.11 1 16

Достоинства и недостатки:



аппаратура хорошего качества



только основное оснащение привиника

NIKKO NK 3000

Звук Изображение Функциональные возможности **Управление**

Исполнение

Присмини производства 🕟 и 🚹 ти тево в дацели размечнены путан управления и 7-сегмент вый дал плей эобозначения трехзна и ых чисе

Приемник оснавден уда туп редварательной частройки на 200 станций, тюне ром с настранваемостью на частоты 🦠 🤼 → 2(п) МГ ц, без возможности програм. мирование го едві та колебаюції осдужля тора преобразователи си нала, генерат гр гланвой таскоты 22 кГл отсутствует. Приемник оснащен 3 снездами Scart, программирусмым переключателем 0-12 Вольт, твумя аудио C rich, оджим Canch псиол это т за эсын и одним Ситер для видеоситналавосстан эврение спектра звуковых частот не запрограммиреванно, а гроводитея



несколько устаревлити способом - с HISTORIAN CLARK BY CHE OF PT THE * " d \ 1 + 8 + 1 + 3 + 11 + 4 + 1 H A a craft has thanker

Что касается изображения за иза с елеви вързильского не ослетия, за не-ира зочаровал

Oconcern a succession of the contract of the Melérok I., is 180% of a DVHKDOD, OF CLAF terrior ran VNR (Video Noise Redaction кот мая сорыжает кол честве "провалов" Drop- out/ в случае эксеренного укучисс BOTH SCHOPALL STRACK II II 129 CMA 10 TOCC C. Offix CHI Harte Barrating of the LE CENOPER REPLO-PER BOOKER DOWNERS BOUNDED FOR DOMESTIBLE

При срав кън и стереознука с прием H Dodd to the Letter to be fill at the bear II 1 66 5 her okasi bacter he tota 60 PEO JARYANT RESIGNALAMINA DITEMPA SECTORAS THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE 1. BRAND MCCKDY MY SIGNAL ID C. X 30 DAY, O TO D. похожые на прочирыван не классической: грампластинка, многокрадца правер и юч криссталическим адалтором

Достоинства и недостатки



"переключаемая" ширина полосы



не спишком корошее звучание

CY 6 BEKTUBBBB OUEHKA

NOKIA MASCOM SAT 1201

Танкая спутниковая спетема выслека смая в Шведик, встречается обычно под назнаг воми Nokia. Sa ота: Е прах или: Luxor Вс псек случ ях речь идет об с и то то то с хо же падечны, в родаваемом вод рази ымо коммерческими названиями. Nokia 1201 это средения с предварительной настроя к иг на 190 станици, с собственным рафо ческі м въсплеем Ота Screeta отображающим и вформа цаю на плийском, яемецком и горанцузским яньках

Гюнер настранвается тналь в полосе 950 2:50 Мене по тато сужное значен веможв про размировать на авкале оснья му тер не, тора /преобр закате и села»

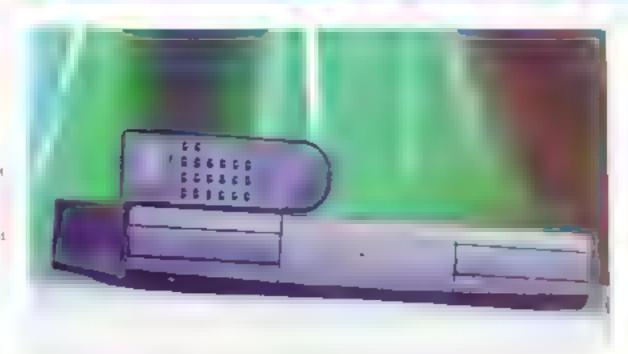
TOMOR S C ROMO: I thio cue i carbного преоправо Bally Rivializa & CVI RECTRIVE Fig. 351 (6.1) приема сигнала и с Астры Д Спете ма имеет четы рехирограмминый таймер на 14 тием, три гнезда Scart, gua michal Cinch iii молузитор нас-Грозски в полисс

между 40-м и 49-м каналами ТВ. Кроме того, в г ределах программогрог и из систем и меж по устан поить г опимого дас к ту 22 кГ и на выхоже комвертора, это пре пожалея жали у в в будущем с цетью управления миюгопалосными колверто разми

Что какается качества наображения, по оно является стандартным для явле инэтой фирмы и одновремении самым из « цим из всех, которые можно встренить

Takke Kak ji y Pace ii Grundig, злесь я пс

TVIOLDO TAMBUTHOR HARACRISE HA SIL CHOST THE HISTORY AND ALL CHOST HARACRISTS OF THE HORACRISTS OF THE HISTORY OF THE HORACRISTS OF THE HISTORY OF THE HISTO



Точно также в спетему межно дополти в кометск омер врмен по о осванась яс тае испетические предыстронно под раживом с и деколе муна, г ричем и ожи закавом с и дозарка

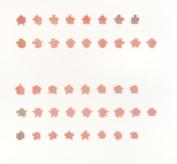
Достоинства и недостатки:

🗸 отличное изображение и звук.

нестандартный разъем 0/12

PACE 800 PLUS

Звук Изображение: Функциональные возможности Управление: Исполнение



В о обысност с. А тапгаст онной модеты в ской фирмой. Это модеты, которая соединяет в себе г реимущества оснащения сооственной графической системой. Оп 5 стееты к т оразг цет вс эмомносты вого с с т т т ткран пиформа цию на английском, вемен ком в французском языках. Приемиче остранвается на 199 станций с предваря тельной настранкой на самую интрикую голосу праема от 700 до 2100 М и

От Screen, как система, резлеча в форме 38 габляд, так что ана препоставляет то взователю максимум комфорта. Программиное обеспечение учитывает работу таймера по 8 программам на 28 дней. Имеюто три гвезда коннектора/ Scart, два

Сивей и молета и и постранные местранные местраны и постранные местраны и постраны и постраны и постраны и постраны местраны постраны и постраны местраны и постраны местраны и постраны местраны местраны и постраны местраны мест

полосы конвертора на 22 кГп. но на ск въко мес известно его пода вочето е к спетеме дре пода астежноститестви в в оступем

По поводу качества изображения просто нечего сказать. Очень мудрым рет ением и считаю расширение моду тятора пределы наиболее викроко используемом толосы и промежутке между 30-м и 39-м кап. 1940.

Приемник оснащен тищен иновной системой Wegener Panda. Динамика, колена тельный процесс, пробед между звуком и аумом совершению очевидно "подтинут" к пределу технилеских вызможностей Гард рок и рок метали при проигрывании на этой системе звучит безупречию. Что касается словесной речи, а также серьечной музыка, то здесь ошу адается замети: "дыхание" системы, которое говорит о



том, ч — для этого жакра то — с — С — Меде вег Рапфа не является самы — с — с — ремением

Стоят ей е угли вся в получалися в поченов оснай свый све ем а фармет изм позиционером, декодерами D2 МАС и VideoC rypt, совместимами с програм возм обесае тенцем сретех

Достоинства и недостатки.



высочайшее качество системы



отсутствие программного переключателя.



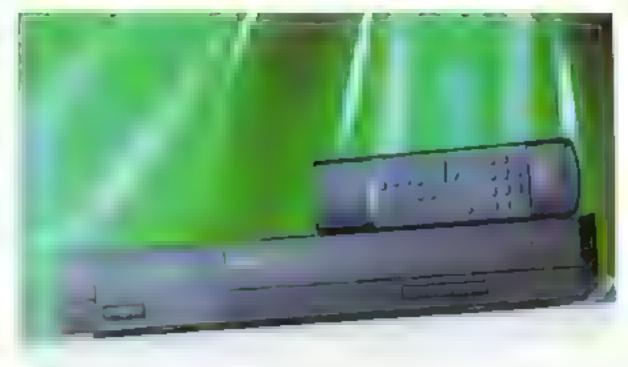
TECHNISAT ST 3002 S

Звук Изображение Функциональные возможности **Управление** Исполнение



I depote the little block and depotent 1 1 1 1 1 1 1 ани ветнае 53, 3002 б это на зарат с дне 4 12 1 1 1 1 2 2 2 1 вастропъл на 396 глограмм в съжавенилоъ97 на посужена грог — г ч з — ч з white ak tier rome to the teleproront. tratoce 950 (~205.) Most to uniporpula- personal inspop describes of pastops. B 21 & 1 L 26 L + ... 1 L L 300 PASSED ON YELDON кл. ртории, всевенно, если раско І мест тенератор понсковон часточы KHZ / LYCHE HOSSION HOW HOUSE кы қартине 2 ра — 5 с. 23 с. 2 С. лев таж

A. H. Wes Totela for the f 17 телевизатен RESCUENT TO SECURE NAMOUTRO изображения THE OFFICE OF of the latest to the latest terms of the lates 1 1: tpatemit k in c течки тремпя 1YBC18036/16 10,711 1,31 1 1)-(-(-VOTE PERKY 3 (111) Total District



🦟 намательный образец иролист себя 1 5 3PV1103

Поскольку присмини не имеет высоси опи от Размом, соос вст з ASP яол п. эльбилы к Рапии and the properties of the prop peavantar Henpanico nel como como Stephant interest of the fire is The state of a processing instruction in т метр, маниме дотне другон сторон-

польза с это проспекта о IA «

рашиниры разочын чемест тол ико к Больс или покоже разпрост на стыто у настрогаf. Mr. Stirika ster facil indeokabi ficila acatoсрависивно с Германиен маган эзвестность 11 111

Достоинства и недостатки.

прекрасное изображение и звук.

инструкция написана на немецком языке

Данные, представля изготсвителем	емые	SR 93	AMSTRAD	STR 311	WASSCOM NC 2000	MASPRO ST 8	NK 3COO	MASCOM SAT 22	PACE H J PLUS	TETHAISAT ST 3CUE
Пред выбор важ	June 100	59	199	198	99	99	99	190	199	99
у рыж в дем	4	.+			т	7	7	-	qз	II/NT
Дисплеи		да	HET	go	да	HET	да	да	да	да
On screen		HOT	да	1401	HGIT	да	HØT	да	да	(HIIT
Установка конвер	Установка конверсии		,c,e	нет	нөт	.aa	нег	All	Z)B	ди
Свечение изображ	Свечение изображения		5	5	2	2	2	5	B	5
Модулятор	Модулятор		10	35	13	9	9	9	39	18
Переключение 0/1	Переключение 0/12 В		MET	H91	ga	да	да	да	HB7	II.
Свайная частота 2	22	0407	401	да	1001	1919	1614	ga.	HUT	да
Изображение назв	RIVINE	1911	де	HGT	HET	191	1101	да	phia.	HE
Частотю настраиваем	кость (ГГа)	1	13	1	1	1	1	1	1.4	1
Оценка										
Звук	35%	В	7	8	3	7	5	9	8	8
Изображение	35%	7	8	9	8	9	e	9	9	9
Функц возмож	20%	7	в	7	6	2	7	B	В	2
У правление	5%	В	В	7	6	7	5	0	9	7
Исполнение	5%	7	6	В	7	7	8	9	8	8
\$11 PP CAMPBELL	100%	×6	75 .	Ē	27	* 7	6ê	9.	84	81

The CARD OF BUILDING JAMES

Pertuitettent HUITZIEN In the state of the

ta Buka amin'ny nit

6 p & 400 194 4 HER. 3 46 8 5 100 47 5 E 52 W 31 10 48 30 13 от премирывалель то своему вилу и массивности напомынает некот урые гадеро их моделей Н дh Fnd Глав поверхностью градунровано. Неподвижная егича потрементом из то постоя у правления вет постоя панель у правления все ментом является панель у правления все от а посе с те постоя панель у правления все от а посе с те постоя панель у правления все от а посе с те постоя панель у правления все от а посе с те постоя панель у правления все от а посе с те постоя панель у правления все от а посе с те постоя пасет по подвески регультруется во всех то вых в ситу тего се асс та можно отрегу в регультруется во всех то вых в ситу тего се асс та можно отрегу в регультруется во всех то вых в ситу тего се асс та можно отрегу в регультруется во всех то вых в ситу тего се асс та можно отрегу в регультруется во всех то вых в ситу тего се асс та можно отрегу в регультруется во всех то вых в ситу тего се асс та можно отрегу в регультруется во всех то вых в ситу тего се асс та можно отрегу в регультруется во всех то вых в ситу тего се асс та можно отрегу в регультруется во всех то вых в ситу тего се асс та можно отрегу в регультруется во всех то вых в ситу тего се асс та можно отрегу в регультруется во всех то вых в ситу тего се асс та можно отрегу в се от се асс та можно от регу в се от се асс та можно от регу в се от се асс та можно от регу в се от се асс та можно от регу в се от се

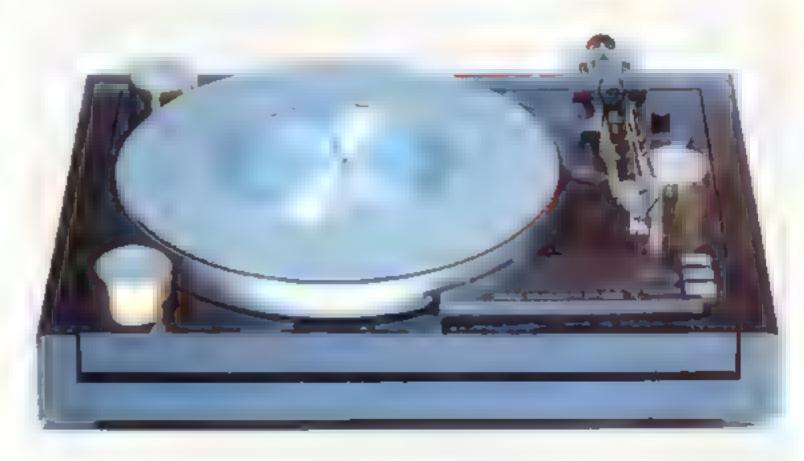
В дилжение механызм пре игражители попаод поя жек у эмогор имозе рабова. ю ш м валистоянном теке, с этектрини с ресультровкой оборстав. На апутрет то to a considire (1000) outflood floodottle actiком В е ини леск в пото этек из алюм. тьог весит 1,6 к эт гройнвого т мо цэйс выела лежне, кот эр ж ожнако портыт реанна на которую ставатся з застинка Прияс. fro from a policipy with 5, an observe version acte скорбети срентр, высая, импример, с и эми адыю страви сыялы, катороксих гыл и programme and ALE TREPRESENTATION OF THE PRESENTATION OF THE 4 3 4 3 pode politica del chile te 25,5 D. D.

I says here i ip a той эфф. ск. иниой длья вой (222мм). Го ч 🔞 с 💎 та тыс, разгра упрованная A system and include participation for spinsteric головке, а к автономуюму держатети. the fit does a fight a fit to be fit. лем в держителем. Пригустановке зиска кинмателя провода, тр жое и потся к сввершенно свободі от годовке, потом -DACOUTH OR OF ACT MA CITE, HAROFED TO ERBOR HUMO Ediction Steaking Strategic PALES нем и держителем - остастся толька (3) в вуть ганов. Умно при сумак и лиюс кевесму долга нево остроуиным приспосоо осчикм дая установки правили ного полеже обыот тос греньно труг друга авъекс синмателя и головки. Для регулировки вертикалы ого уси из этду исто на иглу ол жа пватруанка. Бол то рас в о BIBM, 109 SHOTE HEROTE TERRORERS OF THE declare all the second of the second UT OUR BOAT IN THE LET A PORT OF THE PART Гат регуниравки вертикального усилия тр 2.5 г. Аптиская чистоб в плын ыружето I BOX HOLDS BUTTY CHARLES THE A SEVEN € 18 1 2/01 Произволет № 18/19/ма чит с. мастиным цемпфером. Высота полъема регутируемая. Сморость опусканыя - натрави фавтастики, она могла бы быть даже гемного межаний как на п сп. л. к. CTPYED IN THE NAME OF THE PARTY ОПТ ВО ЭЛЕКТРОВ ПЫМ ПЕРСИПОВЕННОМ. дань ые органы управления сосредота чены в области правого передного участка

проигрыватель

YAMAHA PF-800

Dimerate ...



та потенциометра здога и положи чиста оборотов

В оснавление сторов (в в прозрачного пластика, за аснои пасик и прозрачного пластика, за аснои пасик и рошлы по тех по т

И условаемо в им. рук. не ти м. еро лом. Пе етко добриться и от том, том, ак и т м. я бол том от том от том ран им. ет с рудаве ито с ета в и о то и съява том том от том

Трон рыпатель с очен прости м возанием и некотерыми очен жеро этип темет эмп к честры в секто в очет с с с т стерил выпестрей ен

A CALLER

Достоинства и недостатки:



простая оборка звукоснимателя



перенесение части вибрации на воспроизведение звука.

STEREO

Mary Profession Profession H 1 (1 1) мей во о почык ваныя. Размеры ви совамеры средилеля от том растис пользовать формат видеозаписи VH5-0 Рапрегнаю дая способинсть форма, а-VHS a citeresie PA citation of 1, 12 cp. fc.

240 строк, 50 полукалров. ТВ-стандарт для Э 11 и SECAM равен 625 строкам/50 полу трен, до изтои межени изготрантель укальнает 230 строк. Подлаваов, и випитифт ССД эдесь имеет размер 1/31 с 31

100 го цахи, стря одооражения истолі... vior of action 290 doll to leke, Consektor жандагдагды жүмккөр ж. бым вокымикратиым Zeom, Digital Al Auto Focas f: 5/40 MM F=1,4 ді аметр резьбы для фіцавтра (і на I TV SOME AN ACCUMENTAL MODERN OF THE

илимся стандар ная экспранаря. 400 яюкс. Масса задеокамеры бет

1 1 1 1 1 1 1 - за т пруст качес венную работу изделия 0-40°С. Мак-COMPRESSOR AL RECORD RESIDENCE prosing the RecePlay, 5P 43 am IVT (NV-E), 45L) 1P-90 M-0 VI

NY To 451

д колокания ин верымен в отого er for Zoons, coen our er in sar A.V same is Seart 2 C neh RCA для годиночения видео-

видеокамера

PANASONIC

NV-G202E



A VOLUME TO A SECURIOR STATE OF THE SECURIOR SEC зом A. V. Scart и т.п. Осталі ное оснавление с архіа Расаковає предпагает ну кулале осмі

сверх стандартного оснащения. Напри мерsis a second to the property of Bad dala label at the ь т жы, и и й микрофон дистанцио и ос кими пострывал с фатк. Выр (атив а пр

baxBall k Nagherd, has table city in his ной руки: которон мы управляем проц. с сом вищеозаписи и функт ей 200М, к — раз го можно вести руч сую фоку сировку или управлять пругими функци ями, на грамер, ввестт в зигеоза и съдату время, простои тит у сихмеже отвалежить в намить, окрасителя изоправл It 3 of Test Beeks, likits, he telephasett, to

менять (Fade) или быстро просматри

⇒ в Ласта

Достоинства и недостатки.

notice to constitute Chearete.

- хорошее обслуживание возможность ручной фокусировки простои титр
- медленная фокусировка шумная механика, отсутствие модулятора RFL, отсутствие видеокассеть

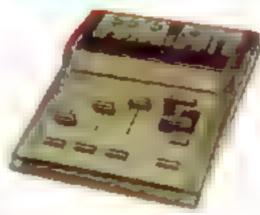
a flo of the parties of the d the people of the contract o H 131 F K 1 I присей. Ото рабочает со всеми ля атакиз предназвачениями для люць же з эпанги выпочая S-3 5 и Из8. В случае пеобходимости это устройу в эконя и пережин пять сттыл. CONTRACTOR OF STREET камеры долж на бытт эст тут дву а 44 55 36 53 51 63 55 лі оторазовей резки (Аветье), За свет Transfer Brasil Area A маним устропутна для речин можно сте-

таль совместьмымы и рактипескы от тестові деозитив тофонами. Это устройство вочилает протовольть касательный монеаж г е, привимать реи егие и гим, какук часть приманала яеопходимо перыпкать M си тхропвый монтаж с сое им н н мырскальных участьой с тичност ис честа. 40го капра - и это оса установки кола врсмени или счетчика кадров. Перекол одной картинал в другую м эксэп осуществоятт TERMO BER TERMORET HE

Г 1 вт — 1 этементом управления жи оте ся реактивный рычажок. С его помощью убражияют функциями движения в обоих the elfths to Zuman.

монтажный стол

HAMA VIDEO CUT 212



тивают секвенцию монтажа. Для управления режимом "быстрый поиск палад - пау Tacher Total Plant Deback Brieger Astron. но чегко освоить все позиции реактивного мачажка. Таким образом часиле имя свест. т. т. - у того покат грового монтажанмеет некоторую свецифику - участки для

St. De falako, Hid. Ste Act. C., 3.Dod of Jr., i. Ott by d. S. LEGIOL LIGHT CORE AND ALL ACTIONS

Устрийству для резии кадров требуется: ив работы все отсленте еди вконие и RPall Bolleog Lift ell the UK sa tublish Jack'y RACIC MATERIAL CONTRACTOR ASSESSMENT тустокольные канисторы, остава выот же distributed to the state of the enter represents to test a conse-Herebacca II of the Control DORCH DE CRIMPIO HOLE OF SECTION FOR THE вань за мали е количество реж ил иг. Встроси тор миксажное устро встро сдуж и для. пиноф ил и допрачи.

Устройства для ревы с пров эспетти DIEF COOR O'TEBS PASSAULAR KOM POMBEC чежду учи версаль пестью и кем фортом г мувадает коронуля производьтельностью.

Влад зм тр Католика

Достоинства и недостатки

универсальный режим управления процессом монтажа

затруднительный поиск необходимых участков видеозаписи

ИИ-ГІ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

PICE IN THE TOTAL TOTAL

TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL

TOTAL TOTAL TOTAL

TOTAL TOTAL TOTAL

TOTAL TOTAL

TOTAL TOTAL

TOTAL TOTAL

TOTAL TOTAL

TOTAL TOTAL

TOTAL TOTAL

TOTAL TOTAL

TOTAL TOTAL

TOTAL TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

TOTAL

LEDT DAY MOORTE II MY LOKE WILL DESCRIPTION OF STREET OF STREET V 4 c q q m m m m q r r vil t 7 a D as 11 4 5 11 11 10 т врермацию, часто соверии TO a proceed up to ser all other as a latterior, with the The state of the s 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 A STATE OF BUILDING STATE OF THE ACCUMULATION tion of ho Model di T реклама некоторых прои вод k Tell takea blik color by the Control NOTE OF THE STATE 6 PAR ACCUPIL BRANCH CURCULA A STATE OF the en a car diffe with PIEKOSHIRTE I HOCESIO HIDOGER в. даже в сервезных журза DA R DE H MAIN where the state of же а шарытык. Хоти мыловеровуко, что розактиры ичэ 1 - Maj - 1 | 1 - 1 | 1 - 1 | 1 - 1 | на, В ренепьом приблема вы с sa la test aru o machi li li li li vice Phone another adjuncted octor в прении даминая провичая и de (Parcyakamili, e repest) hand далке раз пенням і р стуаламія Talk 103 y 15 (2) (2) (2) (3) (4) етеямя, Паальму разпораться A BOOK OF PIET PROPERTY

Contras and a уворилами и встречае се данa diff. It is 1 No. 1. A HERPEC H SRIDO, STO RMCH s distillate the tilli late a physical excellence of wit apot remaint. On all m CONTRACTOR OF THE STATE OF THE but had then I a a glid I a like Charles Annual Control of the Contro H G GIT IN F G H I and very Salar P. Left C. a. L. J. release to his to be a 1 18 1 de 1 1 1 de 10 a little a accordant Я а наком с дагльми старинего амараста, которые питересуют conditional distribution of the Off, doll abore that of the Block JE VIII aprice to the s та рабер и на облом по в тупе и производячиля анадратура в морально пезналежно устарела хотя они загранивог звачительные средства на прооб

The second of th

Не верьте басням!

perenne machinick ii kommunia ii ki ii ki

Все отан в сулство, приов ретлют долгож царпито помог пика и чиле у ве Улинории из-STATE COLUMN STATE AND A STATE в преодоления рарьеров жил Different to all the sections TO LODE THE LATE OF LATE OF ва не в поросовестных ф чем в to a distill 1 (Pass) (C) THE RELEASE OF THE PARTY OF THE Bit is to be before a first of test Sales of High as a sealth as Extract to their control of SERVICE OF HILLY QUIT- изсрен, что многие чт TIGBI Ham cho журнала STEREO & VIDEO B 1800tiests ы чыки получат профессиональные ответы на следующие the state

- поясму специальный, часто с так и меж с того вырителем и усилителем иного пост и меж укудинает звуке
- Act Carred with apprendict

 Act Carred with the books

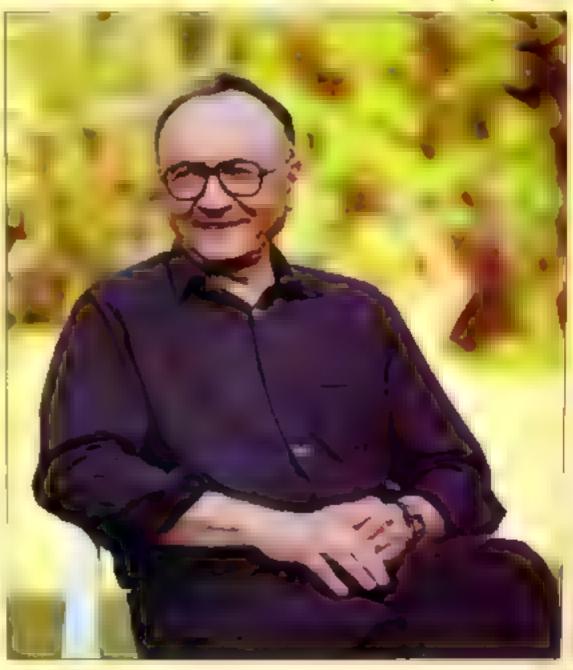
 Act Carred with the books
- почему некоторые усилители различных марок пра
 тосли цал из зналичеству пука,

 тосли и почеторизоручационных
 кений показывают пракпость пость почеторумы

- помему принариваниеми
 залла чных марок именти каже
 нап спои специарущеский мук
 часка что использаваний одного
 н час муже муже мун
- почему не съглени запышть и повышаетсяваны, на на застов на стато в та на учет на стато на методина на учет при местиранальна на стато подъем не полька случ на что на вистин и осто панени избела
- The state of the s
- u experience de Part de Manuel de Ma

DUNCHER ROLE OF THE MODEL FOR повториемости специально док 4 DO MENTAL C. THE LATE OF THE AVERAGE для и россия пертине папер 4 - 11 ot 1 - 1 ot 1 - 1 elexionity in vepex 5 & V BOOM HE CPOOLIOU IMOSE TOM, 3 for a large section of 2 11 11 C S Reture AMMERICAL DESCRIPTION танизм вем оветовм учаруа распространиемым развисиными завистами у пости за рубсжом. Падеюсь, что яп редьменно, ин менленскоеневся III CHARREST BY A THE OF CHIL тыпли т ли утрату слопх запи SERVICE STATE OF THE SERVICE SERVICES лу принатальный сущес Чему буду очень ра.....

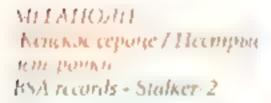
Hpwithia



STEREO

IAJA JJ HC Hosai ni anboos Jeff records

La Fs T ac 7. k 4 Pt h s to a 1 30 Publish CV убо семели это де в. Говоря в 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 (4 .1 5,1 I II I co 6 1 2 % A # K [I] ENTREMO ESPRAILLE EXTR tas firstieca. 3 i tas x Величе к и при of the Company to the Company of the Авзенданны в чекретам FER IR A P MARRY IN C. YELL v vs 11 1 to the team of the second settlement trainenty is appropriately Maj www. \land \) Hit (1 не ин не примеры женеколасты. Cathart hip Burning O'R' 1 ps. 1 3 4 F + 5862, 'R - 0 for the HI Boscha Workfield OF PIN OCTAL A CO. say Attraction of the base is not 195 Jt 2 F 1 > 28 Впроисм пертемых в тех с иг раскрушка

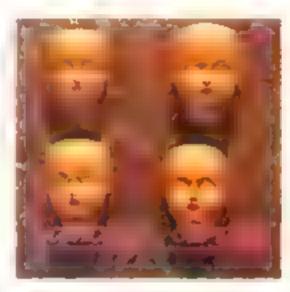


Му выса — АНК АНКЪ ЛСА
враснова по на мене
слит ком холочна Виза — в
солтех пъпсках совети симен
формы музичен — в
какено потерице — в — р
касеретстве пости — в
музыка рождается косла)
жа а се с — у
ка перстем и перста к
тут уж р — к
в пут уж р — к
какеровок

PUMERALO ALLA PER MALA HA
PUMERALO ALLA PER MALA HA
PUMBO NA SANTE COMPANIO MALA SANTE



STATE OF THE STATE



с пуорчисткой в руках и пофитософетвовать. О прекрасном. О регоги с ил А с том, что творец волен распори живел светим јегодем распори живел светим јегодем как ему ванумаетел. Ваяты к примеру, и продаты мастер фил и р м м одновременно двум фирмам грамааниси Что там убытки г о там нераспродавные гиоажи Искусство врежле всего

Дмитрий Ловковский

СЕЗОН ДОЖДЕН **4льоом трав** RDM- F record

POPMATISHS & FILE A

AN EXCHANGE CHI | 138 A

Sets has a label of the label o

Thi M Sapienti Sai Salid records

Слада иск Выктора Гростубона і вла и гопаріста грод крематории посе сова и и в ком да тупаріста не рассти апплав на масстилі устех и том валення постем і удовольствие узкому кругу гости в

нифернальных могниол и чер ного юморя, этот несколько за жас отса с се с и из истра уста у тогд или с де примыкам при тель с де примыкам при тель с де примыкам при тель с де примыкам при

KAMIKAZI Lone son - el sia i ner da s Kanikaza

Самим своим названием "Казила развязь вает руки реготов в в завество в на претисти на



та тую стяхию. По гробунте в Потвра де ще в в пответь и пответь и



Манера (от ви солиста на то т т могодата Тр декого т испить без его оперя ых зом и и пески и пафос итпуон разглою "Масти-(у премень)

S HAMCPER DO * TOB II DOM

OF THE STATE OF T

KAMIKAZE



пие ти ател аю прицелиться Француна на иничет тто "сопри пе grace - выстрел му посердия Чторы не мучатися

TO THE SET OF THE STATE OF THE STATE OF THE SET OF THE

Pacuehiku

на размещение рекламы

(цены действуют до 31. 12. 94 г.)

Цены	0,0	АШЭ часу
Одна страница (215х30эмм)	11	3,500
Полстраницы (188х132мм)	1/2	1.800
Треть страницы - 59х? Омм	1 3	1,200
Четверть страницы 92х132мм)	1 4	9 (-()
Две страницы – разворот 430x305x1x1)	2.1	6 (68)
Внутренние стороны обложки	1/1	3.750
(первая и последния,		
Задняя сторона обложии	1/1	4,000

В цену включены разработка графического эскиза и графическое оформление рекламы

Цены за рекламиый текстовый материал соответствуют ценам за рекламу.

Система скидок:

1) за 100 % пуют редоплату. Т 5 эт тост, вкаподтверждений об оплате не менее, чем за 7 дней то окон заъиз приема заказов,

27 человторі в с об зівленіся

2 ×	3,0°%
3-x	4.0°b
4-х / 5-ти	6,0 ⁴ h
6-ти и болес	10,0%

Надбавки:

за публикацию на определениом месте 10-15⁶

2 вложен с рекламиях листовок по договоренности

Дата распространения:

номер выходит обычно 14 или 15 числа предыдущего месяца (напрмер, поябрыский номервыходит 14 или 15 октября)

Последний день приема заказов:

ча 40-и си во рассе вки журпа (а т пиример, тог октябрьского номера – 5 сентября)

Условия издателя:

Изгатель оставляет за солот право отказата в публикации рекламы за 3 дня после получения ааказа, если реклама противоречит дествующему законодательству или явно противоденствующемо его интересам.

Условия приема материалов рекламы:

макеты, планозитиль, ка тестиенные фотографии, текст должен быть и окончательном виде ге поз писе в тешенкомчания присма съянк

Штрафные санкции за отказ от публикации рекламы

за 10 днен до окончания приема заказов, %	30
ва 5. рген до окончания дрисмы чак свя	10
в день окончания приема заказов, %	100

Условия оплаты

Trade & Leisure Publications посылает заказчикам счет вместе с контрольным отгиском рекламы в течении 5 дней со дня выхода журнала.

Если заказчик не оплатил счет в установленные сроки, фирма накладывает играф в размерс 0,2 % от суммы выставленного счета за каждын день просрочки. Цены указаны буз учета налога на лобав ченную стоимость и сисциального фелерального налога.

огда фирма Son" Birth 12 Hz Phillion B 979 году с вовым итен, рим. DE DI rakt kacet - "Wa kman", emmи ста осоренностью быль малые габарчина и никто, attep in it en an exoal or invite P & 1 FL S C 1 S топь в из агларат, Как при-

Собственио MCKAL H. CCR 48 Мак 1 Б. гаретернела на мене и я. Еконструировано устроиство, по нестямя цее MEDITAL REPORT OF THE PROPERTY OF THE PERSON Уклрафийское в напа скор всти движения лент-

Как правило, все илейеры сегодня снабжаются автом тиtransfer to a re-

Механическая часть и епера

Hilliander odk of the Milah совершенства. Постоявиая скорость движения денты BOTH RETER TAK HOS HELD sign cheresion Quartz Locked Disk Drive, в которую вха-тсерист ор прямого привода тентът с кварчивари с аси и ва ней. Неравномерность скорости двежения ленты сведста HO ALCO ENDEND.

1 do 1 to 1 to 1 to 1 to реключенке. Некоторые тлей сры имскот встроснымие часы даже с во дильныком, которые пас преигформируют о том какую функцию вы выбрали, другие, менее "говорачвые", CLIBE OF FRENCH

Дистанционные у грационие плейером может быть разме DICT OF THE COURT HEREBY HOSE

...Аудиоплеиер

\$20 billion bear фильпиом разнообразни плейеров Блаввым образом гои тетрем отси-

1 [14(1-) приматите Ма крамателета вания спое применение в МОКТОСКОТАК ДО РЕСЕРГОВО И ЭКМИ му в оти и коместве за висил. В бистови цее в ясми почьи и еграсthat I deathe he ye or a cheffeof AD LODGED STREET, BUSINESS AND STREET integration. Other if the meeting ENDBRETHOPSING MC FILE CITY the 6 literation of the sound, that CHANGE YEARS CHOLIC отличие пислера и гом запа 0860 RESERVE RETPORT THAT PAIR IN PPICNIES, PROGRAMMENT HA сред нее полнах и УКВ Присы But to be laked to be to be become to ке с рубътв Гэстрийкий ТСС HI TOP OBOR TO BUILD BY BUILDING THE HEAD SHOWN HOUR TO ABPOSED PROCESSES OF A DE-CERT CITA E (UTIL) ROPOPERE BOTSHOW: 1.) зафиненроветь в възмяти антарага автиматически вгис вручі ую. Правда, пекоторые менеры с праемника м ручна В гистройки свабжены планятыю р от жинчеными числом предпорячасти пыбранных стан ФЫ, В качестве авт сътп≱ у плейурун с радиоприемником CAS IT COOT II TECHNIST TOTYP ROTH WIKOR

Бали посмотреть фобсивенна ва магнитофон, то дегодья ви имеет систему Диумонован ч и в В а иногда и С. т и въ въстажни реко d in the transfer CA CAPPETPE e man table to be

проры т ц т г. г. г. их имо, что жемонт ее и люги J s h first h at a 1 73 H 1 55 1 миниатюрна, что одна песчи и ка сахары может заблюкиро — н весь механизм. 3 гленеров с реверсом болы по на са сели Гри меньших производствен THE JOSPANAN HOLLES CO. C. C. KH P III C to CHICKAT C. I. исполники вх. ченарск юроже STORY OF THE REAL PROPERTY OF THE PERSON OF Lat North Edition of the Park

При ста т с аграж 1 12 (H C Id RC 5 1 5) c additionable appressional year вачесты и второй иступана роты с тоивалом, а электроника только переключает две другие ор-част 11 ап заратах с ревер. 11 18 F F 8 а не переключа ели устана For the taken of the law parent любой режим, чтобы играда одна сторона кассеты, обе сто роны на произрывать кассету bea korqa.

Некоторые молели илейеров имеют функцию Ва-азимут, которан позволяет регулировать положение головы по a fifth a children is fettier, we have a большое значение пр и почети валий автореверсом так как помогает оптимимиро и та раметры плейера и польтах ит легия в обога направ REALITIMS.

Теперь я бы хотел упомя нуть о выпослее дорогих гипах 1 Лейеров, папример выпускае мых фирмой болу. Их чеха

Перевосные магнитофацы HIROCOL RESIDENCE CONTRACTOR CO. C. гина ленты, чаще всего Нормал. СгО2, а и в та и Металт V Resolopsia 103 for 2001 BHOOD DEVELOCIBER OF READ HOLD пически. Другон важной пос-Michael alt de decision et al HITTOCOHOL, & TAKKE B BEIO в з в пленеров являются посмежность записи запись мож no see cense i ranguster c истроенного присмины микрофона /встроенного — с Historia transfer and the TREATED SERVICE THE RELEASE Hamile .

Неконорые молечи (свес — с it world a program topological HOUR TORGODER & VOICE TORGODERS к автомагнитоле с продгрыва-

Корректоры мучаний, кото рые высют пленеры, каждая фирма - произволитель назывы г с этому и ст простого регу эктора темора поставляська Cynep bac Meia bac ДС. жиланаеров со спектральным HARLES NOTE & Alle Controls жидких кристалалх, а также на пряж намъченнов с ретонаворами, кото вае полесрмивают басы. Другая функция, KOTODYKO HISIRIOT TEZHICHE (C.) Мияк Sensor, обеспечиван для три одвовременном нажати г ьлавици "РГАУ оыстрое на MAKE OF BUILDING CHE PHO HE ! дваписи. Очень полезна функини "HOLD которая 6.10кирует все функции, выпоeich deie 10 Ar vollagen in der Heisuer

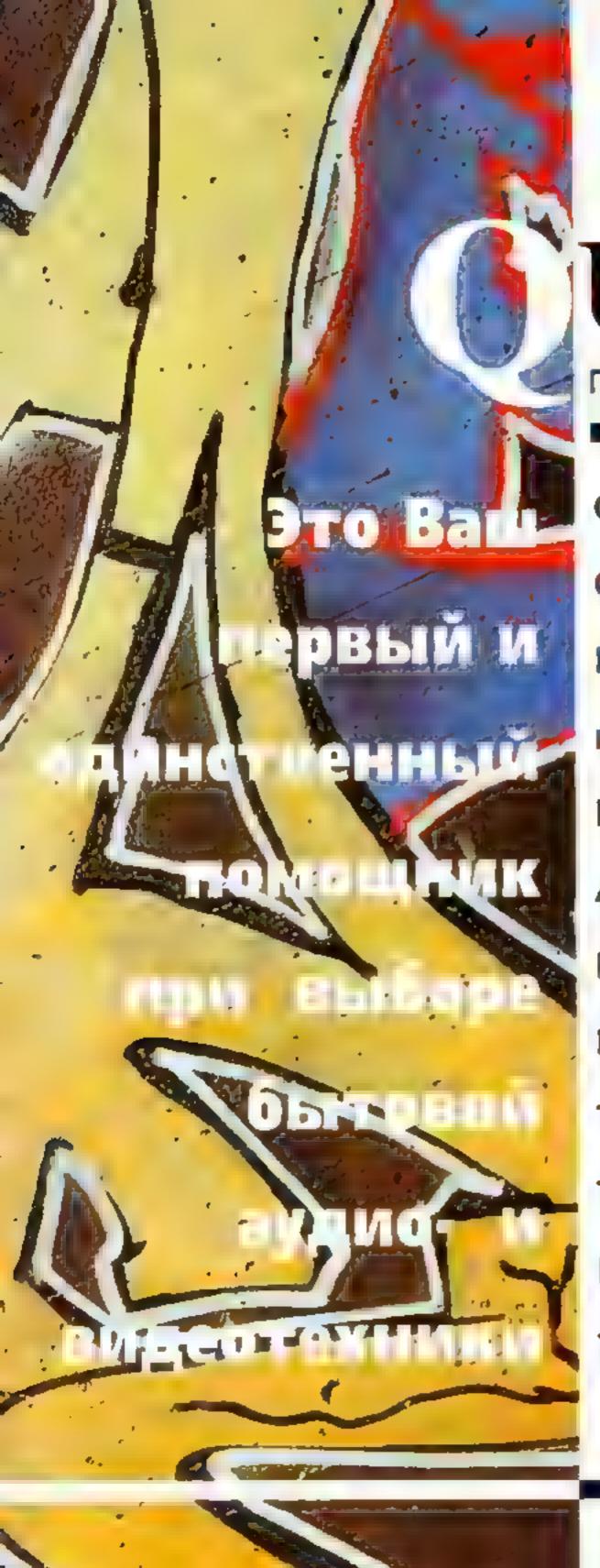


кабеле наупшиков, д (бо пр) о CHICAN LE NAS TO ablance the expert personal terms сотавы управислом ист опропионым механизмом, регутя ор ромкости Некоторые CALCASTRA ODD ACROSTOCIO (II) ALEON the raid of the by

LOR TOX. A1d The bayeson fine it гром постою на по дериге на THE SECOND SYSTEM INCOME TO BE скі і за ареев аккуму яторы Profishing the mean and the file of each and the t poet store atym is to apar завлятиях стортом в настои, чес время на рытке плеклалются JR. Harmonick of Chephanian 1 the series to be в своиспроденьемим корьуке дру-им алежерам прилагаются карцуев с реав навыны углеті птелямы, дра 1 M () OF E становятся волоне развидае мыми. Покле чего вам уже и и что не пометает наста и пася тад водой "Веднай симфотн ей" Георга Фантриха Геоделя

всаи ил реавити приобрести рленер, то и оы вам посоветсв т по зене заганнявают его плевора с р дастриоми вком Opcompactification of the first илсиер без радоприемильны III not a Mondoco fiers in произведень в звука

поор Дансы



UIDO

ПҮТЕВОДИТЕЛЬ ПО РЫНКҮ

CD плейеры	76
CD проигрыватели	76
Кассетные	
магнитофоны	78
Ресиверы	79
Акустические системы	82
Наушники	86
Музыкальные центры	88
Тюнеры	90
Телевизоры	91
Видеомагнитофоны	94
Үсилители	96

СО ПЛЕЙЕРЫ

CHPMA	MODEL	DAC	REMOTE	OFT. OUT	MEMORY	WEIGHT	HEADIHONES .	PANAEYAHUTE
1) /	ı.F		It'	E	1/4		VOLUTOR	26 (C-60
Sign file	CDF 70	, 64		×	70	300	Marine Marine	sHiro Boss
IVE .	XLP 40	1 89	37	N N	20	286	O'Polymorbade	Ni per s
IVE	A PA()	80	Z.	¥	20	300	опфилие	Hyper Bass
F at	4	-1		Ж	2			
KINWIND.	DPC 54	99		4	20	2.59		DSP
	0.7	a-h		ĸ		- 4	1 - 4	
50MY	D-721	1 88		AL.	. 22	310	ONDAMA	
Scale A	0.1376	F-892		al al	25	505		
SONY	D 33	210	# 1	The Real Property lies	10		STOPPING .	MEGA BASS
₹ ,714.4	Box E)	Ptop	y	Y	95	5,65		
5	(No.	0.97		¥	~	37		
White 200								1 140
ANYA	1 3P # 90	I brishol	100	2	7/	305	GTIPHTHE	з Му АМ дин изполном поняда
R of	3		,bu	К	2	2.5	54 (p.s.)	- 4
KENWOOD	DPC 92	1.83	ш-фро	- 2	1 24	495	без провед.	059
		0.1	· 1:4:	ж			April 1974 Abril	10
SONY	D-211	1 By	кобель	10	22	350	CHRISTIA	
74 36/14	D 223	734	· ·	2	*0		0740mTet	A name
SONY	0-99	196		-	20	300	- PERSONAL	
20N/r	0.225	234	35	10	0		- etan - a	5 k
NUMBER OF STREET	O-60/6%	1.04	- 10	rt e	72	500		ОВТОМОВНИТИН
	c 9.	4)	1	4			1 × × ×	6.9 -6
SONY	DT 24	534	15		10		onpune :	NEWPO
			I	я			*+** ^	
30,000	0-363/6	1-911	40000-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	22	445		
and the second	-	- 11	-	N				sales to the open of
SONY	DT 115	6.00			10		CHIPHTIE	hose
			2 41	4		4 %		

DAC: Тип цифро-аналогового преобразователя

Remote: Пульт дистанционного управления. Инфра- дистанционное управление инфракрасными лучами. Кобель Д/У пульт соединен кабелем с аппаратом.

Opt. out: Дифровой оптический выход

Метогу: Максимальное количество названий, которые можно запрограммировать

Weight: Масса без батареек (г)

Headphones: Тип наушников, которые входят в комплект

CD ПРОИГРЫВАТЕЛИ

	#WPMA	I MODEL	e- DAC - e	MEMORY	, PEAK SEARCH	COAL OUI	OPT. OUT.	. REMOTE	- IPHANEYAHUE
	and you								Investorate
_	MAA	As and	du	Ć.	_	-		v	
0	ANNA	XC-550	1 10 1		1 4		V 7 7 7	-	
	ADVA	AL 20	ād	253	-	-			
1	AKAI	CD 57	A DA	32	-	- 2			
	DENCH	DFD 6 5	18 this combida	20	Л		g.		
	DENON	DCD 715	18 Sir Lawbola	20	- H	1 1	H 1	-	
	GRUNDIG	00.2.0	1.80	30			2		
1	GRUNDIG	TO.L	100	3		- de de	X.	- "	
	WC	14 V 164	PEMOD 1 88	32	×	*		y y	
	NG	7L-V 166	PENDO 1 Str.	32		1 4 1		2	
	4 17-	м	LE CC 3.	1,	· ·		×	- /	
	KENWOOD	ūF -Si	8	20	4	2	- 1	7	
	K - 70		9		£		×	-	
	KENNYCOD	DP-3050	190	20		- 1	V	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			4		£	2	z'	V	
	DNINO	DII-6920	ACCUPULSE DVA	36	- 4	N	W .		
	Pre		d,		JI.	ž	¥	apr.	
	PHILIPS	000	7 567	30	- 2		F		
	- F		4.		JF	4	£	V	
	P61/95	(D 697	1 357	30	×	4	N N	tr ²	
	4:		"Little		N.	×	V	- /	
	PIONEEL	PD-102	jir .	24		2	y y	z	
	riuld t	-D-stra	30	24	. 4				
	SONT.	(CDF-M33	2 THOUGH !	7/1		*	27		Reservative aglayapaments specific



CD ПРОИГРЫВАТЕЛИ

PARA	MODEL	DAC	MEMORY	PEAK SEARCH + (COAX, OUT	OPT, OUT	AEMOTE :	TIPMMEN
YAC	_ (CDP-M46	1 Phie .	241					
Jella Mala	COP 211	Bir Putta	24	- Francis	7	A STATE OF THE STA		- Miller Principal organization and a System of the Control of the
NY	(COMSIT	1 IN Pube	34	100	- F	-	1 0 1	
-14	LUEK V	1 3. F	24	2	*	-		a contact of the
JHI!	CDF-711	1 lit Pulsa	24 1	-		-		The second secon
ANI .		4 .	4	-	×	v		
ONEY THE	, COP-311	J. T. Bir Pales . F.	24 1			-	The second leaves and the second	
H'.,	4 1 440	to trace	4	-	Y	- 5	-	
CHNICS	1 SL+G340	1 H Main .	20	- V - 3	. K . E	2	I x 1	
М УНА	COX 189	Fplat # 4	16	*	Y	Y		
Arch 194	154			V	V			
390								
WA	AC 950	-60		4	H	4	v	
	A 4 8 4	7		~	af .	-	V	
C	XL Z 552	PEMOC Bir	32	4	H [*]	6"	b'	
W F b	P 5	b		1	N .	*	*	
ISSION	DAD 5	Bit Strawe		2	T.		· ·	филод для цифра-оналогового просбразов
.p. r	A A		0	V	př.	er.	*	
HIDPS	CD 930	1 B-F diferenc	30	2	W	- 1		
7.0		h	rl.	of .	N.		~	studios 7 dPar
DHY	CD8-911	1 Br Pope	24	V	T .		at a	
	4		4	~	×	К	ν.	
44	OF <202ES	B. Puse	24	V	F	V	₫	
	P' -4	9 4	20	er.	-	. A	*	
CHNIC \$	\$p.P57a0 A	MASH & EIAC	70	N.	N.	100	v -	
. 100				4	~	R	/	
0 400								
		li li		4	V	-	<i>y</i>	
(A)	CD 79	20 M	20	V	4"	- 4	V	
0.7	- H	P		1	<i>-</i>	N.	w.	
NON	DC0 290	20 Bir korbda	20	P*	~	- 10	V	
	ii Barat ta	L District		<i>y</i>	K	₩	V	will be the company of the company o
NWOOD	DP-7650	B4 Stream	80	10"	R .	10	W	
		4			E	v	ął.	
MAN	D 351	24 #84	c/l	2		- 4	V	
n w	OH 208:	466 Bullet	d To	Y .	F	<i>ν</i>	V.	
NICYO	DX 705	ACC, PULSE CAA	36	V	4	W	-	
i) ·	DIS 5 2003	Ex hand		4	k	~	- 1	
DINE#	PD-5707	Bit Log L	24	V	N		10"	Statule Plotter
II V	ED 4400	100 - 1	4	W		R at	· ·	1.5
INFER N	PD-58Q2	1 84 sag L	24	M.	N.		V	\$table Plotter
Pal .	CDE VEGEE	1848/00	-d Post	A.		4	4	
HIV	CD# ×30383	1.6× Pulse	24	V		P.	V	
New Michigan	FL JDJA	MASSA B. DAS	No.					F O e Gh
HHIICS	51.4640	MASH B DAC	32	M.	all and a second	W.	V	
u F	CDT OSB	S DOM and	7.0	of of		w		
MAHA	COX 050	> PENA out	25	Y .	q ^p	· ·	er.	
1000		***			V	V	V	**
1000	736.41	7.7	707		-4			
KANKSI	DE C 2700	7. 8:	70	· · · · · · · · ·	<i>y</i>	#	7 48	
KANIGIE KYD	ME 2 DI ARZO	20 Ba	20		-	W.	W	autówał no ó granou
ICAD	DM 6970	AC THRUSE DIA	20	V 1	E A	10°		total
CVO MAN INTO	00(-6890)	ACCUPULSE DAA	20	V 1	No.			Integro
MEER.	3X 700 PD-75	MASH 1 No	20			2	7 2	4.556.3
MEER	PD-75	1 Miles		M .	44		W	
AF FK	CDP #55555/h	1 by seg t	7.4		-	**************************************	1 4	
f/r	CDP X505E5/B		72	7		4	W	
UK 1666	_			4		~	~	p to Alate, Fig.
ME 1008	r	4.4						
CAMICHI	C Add	4 8 4 Ac	()	,		er an	4°	H all of the the
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	WG	70 fla	50 24	v'	-	- 5	<i>V</i>	овтамат на 6 дисков
	10.0A		1 m		w/	- 10	40	
HY	PO-95 CEP-1/207ES/B	1 lit eg l	24 1	b	- v - 1	-	1	

DAC: Тип цифро-аналового преобразователя

Метогу: Максимальное количество названий, введенных в память

Peak search. Поиск самого сильного сигнала на компакт диске

Coax. out: выход для коаксиального кабеля Opt. out: выход для оптического кабеля

AD A	0-F 500 0-F 500 0-F 500 0-F 500 1-B 50 1-B 50 1-		2 2 3 2 2 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C			***************************************		According to the state of the s		PARTON A TOWNS BARRY 2 MOTORS 2 MOTORS 2 MOTORS A TOWNS A TOWNS A A TOWNS A A TOWNS A TOWNS A
MAYA AD MAYA AD MAYA AD MAYA AD MAYA AD MAYA AD MAYA BA MAYA AD MAY	D-F 500 D-F 50		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C			*************		Action Auto Auto Auto Auto Auto Auto Auto Auto		2 MOTOPO 2 MOTOPO 2 MOTOPO 2 MOTOPO 4 PROTOPO 5 PR
MAYA AD- LIVA AD- RENCIN BRID FOREY DE ENEWOOD CO- DATE CANT CO- DATE AMARIA KA FOREER CI- DATE CANT CO-	0-F 500 0-F 500 0-F 500 0-F 500 1-B 50 1-B 50 1-		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C			************		Acor Ado		2 MOTOPO 2 MOTOPO 2 MOTOPO 2 MOTOPO 4 PROTOPO 5 PR
MANUAL REPORT OF TO THE PROPERTY OF THE PROPER	1 50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3 3 3 3 3	8/C 3 4 C 3 A C 4 C 4 C 4 C 4 C 4 C 4 C 4 C 4 C 4 C			************		Acov Auto Auto Auto Auto Auto Auto Auto Auto		SHOUGHD SHOUGHD A SH
REMONDO DE LOS DELOS DE LOS DELOS DE LOS DELOS DE LOS DELOS DE LOS DELOS	1 500 P 1 500		3 3 3 3 3	8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C			***************		Acov Ado		The state indicate which the part is not a second and the state of the second and the state of the second and t
ENWOOD ION ENWOOD ION ENWOOD ION CANT ION EAR ON TO	283) 283) 283) 283) 283) 283) 283) 283)		3 3 3 3 3	8. C 8./C 8./C 8./C 8./C 8./C 8./C 8./C 8./			> H = 5 > 5 > 5 > 5 > 5 > 5 > 5 > 5 > 5 > 5		Actor Auto Auto Auto Auto Auto Auto Auto Auto		The state indicate the state of
ENNOCOD ROS ENNOCOD ROS PROMITE CON ENNOCOD ROS PROMITE CON ENNOCOD ROS PROMITES CON ENNOCOD ROS ENNO	2031 (K-3) (2031 (565 R (5	Ţ	3 3 3 3 3	8/C 8/C 3/C 3/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8					Accor at Auto Auto Auto Auto Auto Auto Auto Aut		The same indicates the part of
ENWOOD ICH CHICK TO TA CHICK TO	(283) (283) (565) (43) (44) (44) (44) (44) (46) (46) (46) (46	· ·	3 3 3 3 3	8, 1 8, 7 8, 7 8, 7 8, 7 8, 7 8, 7 8, 7 8, 7			*************		Acor Ado		The same indicates the part of
CHIER CTS AMANA AP MANA AP	1 2031 1 2031 1 305 R 1 30 1 30	Ţ	3 3 3 3 3	5 8/C 5 8/C 5 4 6/C 5 8/C 6/C 6/C 6/C 6/C 6/C 6/C 6/C 6/C 6/C 6					Actor at Auto Auto Auto Auto Auto Auto Auto Aut		The same indicates the part of
CALLER CT. CANY CANY CANY CANY CANY CAN CAN	283) (565 R (43) (565 R (43) (564 (44) (560 (460 (460 (460 (460 (460 (460 (460 (4	· ·	3 3 3 3 3	8/C 3 8/C 8/C 8/C 3 8/C 5 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C			**************		Auto Auto Auto V V V V V V V V V V V V V V V V V V V		The same indicates the part of
CALLER CT. CALLER	1 50 1 50 1 50 1 50 1 50 1 50 1 50 1 50		3 3 3 3 3	8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C			100140010		Auto Auto Auto Auto Auto Auto Auto Auto		The other independent with policy of the second of the sec
CONY TO A CONTY TO A C	1 50 1 50 1 50 1 50 1 50 1 50 1 50 1 50	Ţ.	3 3 3 3 3	8/C 8/T 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C 8/C			************		Add VVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVV		The state instance in the part of the
EAL VI EAL VI EAL VI EAL VI EAL VI EAL VI EAL	13/6 13/6		3 3 3 3 3	BIC 3			**********	•	*****************		The state instance in the part of the
EAL VIII FAMANIA KA AMANIA KA PANANIA K	376 81 4 81 64 1 360 1 50 1 50 1 50 1 750 1 750	Ţ	3 3 3 3 3	8 0.C N. B./C				•	******	H c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	The state instance in the part of the
AMANIA KA AMANIA AMANIA KA AMANIA KA AMANIA KA AMANIA KA AMANIA KA AMANIA AMANIA KA AMANIA AMANIA KA AMANIA KA AMANIA KA AMANIA KA AMANIA KA AMANIA AMANIA KA AMANIA AMAN	1 360 1 360 1 50 1 50 1 50 1 50 1 70 1 70 1 70 1 70 1 70 1 70 1 70 1 7		3 3 3 3 3	8 1C 5 B/C B/C B/C B/C B/C B/C P			***********	•	******	H c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	The state instance in the part of the
AMANDA KALINAN	1 360 1 360 1 50 1 50 1 50 1 750 1 7	Ţ	3 3 3 3 3	8 1C 5 B/C B/C B/C B/C B/C B/C P			* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•	200 200000	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	Acquire out the mean of the control
AMARIA KA SAMARIA	1 360 1 360 1 59 1 59 1 59 1 70 1 70 1 70 1 70 1 70 1 70 1 70 1 70	1	3 3 3 3 3	BAC BAC BAC BAC BAC BAC BAC BAC BAC			**********	•	1	X	алфектой почина До у пода фот фит иму дин полития фот чино пофици интимация двер верг фт. от в
AMARIA KA PANAMAN	1 500 1 50 1 50 1 50 1 50 1 50 1 50 1 50	Ţ	3 3 3 3 3	BVC BVC BVC P			******	•		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	акфия и Англия и дво вор от от в
INCH DE LOS DELOS DE LOS DELOS DE LOS DELOS DE LOS DELOS DE LOS DELOS	150 150 150 156 156 156 156 156 156 156 156 156 156	1	3 3 3	8. U R B C R C R C R C R C R C R C R C R C R			202222222	•	***************************************	X = H H H H H H H H H H H H H H H H H H	The service production in the part of the
TAMER CINCHI INCHI I	150 150 156 17362 1737	Ţ	3 3 3	R B/C E B/C N D/C P	!			!	1	*	The same trebute instances in the part of the entire of th
INCH DE	159 156 5 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750 175	1	3 2	BAC BAC BAC BAC BAC BAC	!		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		1	*	The same trebute instances in the part of the entire of th
INCH DISTRICT ON THE PROPERTY OF THE PROPERTY	72°	Ţ	3 2	E B/C	!		*	1 -	1	y y x	the area interest management the part of the
INCHI DICHI	736 V V362	1	2	E B/C			v	. 1	64	H E	has seen trigues increment in the part of the
NICHO I TA I NI	705°	1	2	E B/C	!		v	1 -	64		
MAC Y IN CALL CALL CALL CALL CALL CALL CALL CAL	72°	1	2	8/C 6/C			v	1	64		
NICHO I TATOMER CITATONER	32.			b/C			v	1	64	- i	The Laborator conserve
CINEER CI	2051			р							
CONTER CITY CONTE			3			*	-4		9"		вида думинроф двилу и соново
CONSER CT-S CONSER CT-S CONSER CT-S CONST TC-S CON				M/C					w	r	I when a street in my
CONTER CINE CONTER						,	¥	- 1	Accu	*	3 матора
COMEER CISTONIAN CONTRACT CONT	-5320		2	B/C			-		Auto	- 1	й к по Вен высочинара част уровия
DNY TO SOLUTION TO				h	1	,	-		60	F	Contraction and Minimum
DNY	-5420		3	B/C	-		- 1		Avis	a	Пак филонуру част уровия
1000 1000			_	Е	-	*	b'		19		T. Comment
Column	RH3 1		2	N/C	-		64		Auto	60	
AC VIII AC VIII AC VIII AC VIII AC VIII AC AC VIII AC A	1071 5		1	8, 0.5			7		5	X	A TATE TO STATE OF
MANUAL MA	411			}						1	
NA DAS RAI GRA	10 0		2	1/0/5			- 1		V	2	
NA				E.		,	- 1		*	я	
NYA JOHS KAI GX: KA	_	_	_	_		_			_	_	
KAI GX: KAI GX: KAI GX: KAI GX: BOWCOD ID: PNWOOD NIC:	5 7000		2	2					4	Jf 	₹ 4
CAL GX: BOWCOD RATE NWOOD RATE NWOOD RATE NWOOD RATE NWOOD RATE NWOOD RATE NAME OF RATE NAME			3	B:S B/C		,	4		2	*	A Y was Dire Cirk, and suren
BOWCOD RESERVED RESER	K751	1	3	I/C		- 1	· ·		v 1	12	↑ Y Hynu†
NWOOD KIT SHOWOOD NOT SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW	C 65 H	,	1	B/C		,	art.		V	pt.	A/Y nymby
PHIVOOD 1964 HOWELD NOT DEMAN 1 133 DEMAN K 37 MARANCHI DES	-70505		3	B/C/S		-	- V		Anto	- 2	No settleme toward
HAMOUL NOT IMMAN 1633 IMMAN KUM MKAMICHI DRO	7050	-	3	875	-		- 4		V	E	
IRMAN 1633 IRMAN K JA MKAMCHI DR 2	P90505		1	8/C 6/ U/S				- 1	Auro T	N.	and marylabel transceres
MANAN K 3/ MANANCHI DRO		1	2 1	I/C	1 .	1	-	_	W	-	дво труще (оного) тов з/нероф, двиги, гатовая
			3	870	-		n.		V	T.	вод д/нироф, даном тогова
A M A CANADA TABLE			3 /	B/C/\$	-1-4	2	No.	-	4 1	20	
the state of the s		1	3	B/C/S			100		*	, and	
	4401F		2	6/0			W		Adle	2	
			3	841	-		- 5		N Auto	7	pl
	JA31 C		3	8/6/5		,	- 4		Auto	ir ir	передчия понель, золотого дисто
IOHED CIA	36272 26542	1	3	0/C		1	V	- 1	Avio	2	and negyphile trivialing
	562/3 -5620		à	87575			4	_	Auto	r	онорфили голомо нереди памель золотого ц
	36273 -5620 -3727373		3	11/0/5		1	V "	1	Auto 1	2	очосфиа» голома
	36273 -5620 -37273-3 -5920		2	8 ,			4		Age	2	r ato High Total
	36273 -5670 -372733 -5920		3	Bre S			2		Auto		анарфная положа переди помель золотого ц
	36273 -5630 -37273 -5930 -9			1/05		-	-	1	- 1	2	1 — очерочноских с CD произравательи
	36273 -5670 -372733 -5920	1	22 1	670					-		Description 100/100/ D/V trying
ECHNICS ISS	5620 5620 1720 15920 9 195 Noolea	1	3				V	1	V	38	рег чоес подмотиченными, дво черущих конт



Doloy: Система шумоподавления

HX Pro: Магнитофон с системой Dolby HX Pro

МРХ: Фильтр для записи с ҮКВ приемника

Fine bias: Ручная регулировка подмагничивания, Auto автоматическая установка

подмагничивания

Heads: Количество головок

PECHBEPH

- CUPMA	# MODEL	POWER	YIMIE/432	PHONO	PARUT	OUTIN	1	RANER	1	TPMMEYAHIME	
μ μ.	4.5 A.th	*		989	4	,		- 12 - 22		Д 7.7,	
AHNOL	R/v	50	-	AW	0	2		FAN, AM		FRE mon	
J *	F.3	4		SMA				4,4		П п.л. п	
TVI	R = 300	70 DAN	P	AW	3	2		FM, AM		DSP AV svog	
1 - 1) - II	4		27.6				47			
KENWOOD	IJR:A4050	40	11	ANA	7	- 2		EMU AM		RD5	
)	L S	4.		v		-		~			
PKONEÉR	5x 02	55	- 11	AW	- 5	3		EMJAM			
PICYNEER	50/20/28	55	1.5	MA	5			PAC DAT		A 7 hyra	
PIONEST.	\$1.302	86	1	JANK [5			DN/AM	- 1	II/Y-type	
*CNY	57P GH2 1	45		MA	- 6	2		ENL AND			
ONY	5711-G/(311)	80	-	AMA	- 4		1	PH/AM		RDS, ZL/Y reprint	
20114	5PC D3	40		Mile		2		I M JUM		412 hogy mores	
BONGS	\$A-GX130-0	40	1,3	786	- 1	- 2	1	fin/Ani			
ТАМАНА	RX 360	40	0.9	NMM	4			FAN AU			
YANAHA	FX-460	35	0,9	3466	- 4		1	SN/AM			
YAMA IA	By LTG	19/5	n q	1000	4	4 Synand		Bandaga .			
CHAME 300											
a .	len de	-		4.54	4			Post.		41 r	
K 4WHOD	KP AMIG	10	F 3	MW	4	2		EN AN			
eu.ll/s/hh	K 34	2+75		NW	5			ENT. AND		A v oyour	
ONNO	TK-SV-9041	26115	0.9	MM	7	4		PH/ANL		DSP Pro-uppic II/V rivinut	
阿里德里	VSR 45x	80		MW	0			Enn John			
PIONESE	YSX 07025	70	1 1	MA	- 6	7	-1	FM/AM		AV pseuropu	
At.	Ab Y fuzb	100	+7	Mile	5			His inju		New Interviewe	
TECHNICS	5A-GX350	10	13 [MA	4	, ,	7	FIN/AM			
1311. 11	Pa			970		^_1		N. AM			

Power: Номинальная выходная мощность усилителя (W)

Sensitivity: Чуствительность встроенного приемника

Phono: Вход для магнитной (ММ) головки и электродинамической (МС) головки

Іприт: Количество входов усилителя

Output: Количество выходов усилителя

Tuner: Встроенный приемник(тюнер)для приема стерео передоч на YKB волнах

PRE-MAIN. Возмоность подключения дополнительных устройств в тракт { напр

Эквалайзер)

QUIDO: Расценки на рекламу

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ МАГАЗИНОВ, ТОРГУЮЩИХ АУДИО- И ВИДИОТЕХНИКОЙ

объщое значение в нашем журнате имеет Quido – путеводитель по рынку, который ян глется сконцентрі ровалным обзором изделий фирм-производителей анпаратуры бытовой электроники. Quido помогает по купателям сорментироваться в ингроком спектре аудно- и видиотехники и является его совстчиком при принятии решения о покупке. Quido останавливает взі тяд не только на том, какую анпаратуру выбрать, но в сле ее приобрести, на то какие фирмы предлагают се к продаже, 58 V, таким образом, предлагает магании, м, ведуалим розничную горгонию изтелиями бытовой электроники невизанную возможность максама, вно направи в свою рекльму дому покупата по, который уже выбрат гу или лиую аппаратуру.

Расценки на рекламу в QUIDO путеволителе по рынку - только для розничной горговли.

	размеры в мм	цены в дол. США
1/1	f 188 x 270 l	1,800
1/2	(188 x 133)	900
1/4	(92 x 133)	450
1/8 .	(95 x 65)	270
1/16	(44 x 65)	150
		112.67

пенны указаны без НДС

Суперпредложение! Реклама бесплатно!!!

Это деиствительно так! STEREO&VIDEO - единственный журнал в России

о бытовой ау аю и видео нек рошке предлагает магазинам розивчной торгов иг не только место та сволу страницах для искличесьно эффективной рекламы. STERLOSVIDEO Вам, непосредстве иг ям продицак, дас, возможность рекламировать свои магазин практически бесплатно! Если Вы куп ите у нас не менее 50 шт. журнала STERLOS VIDLO по розинчной цене, получите место в журнале размером 1/16 страницы для вашей рекламы в качестве подарка! Кажлый может дегко полечитать, что потом, когда Вы придатите в своем магазине купленные у нас журналы, получите возможность тавать рекламу бесплатно! Размер рекламной площади по цене практически соответствует количеству журналов, купленных у нас. В ту цену яходит стоимость графической разрабозки нашей рекламы. Не обязательно быть выдающимся счетоводом, члобы влять, что пирокая реклама с помощью приобретенных журналов значительно дешев је, чем обы шая реклама за деньги.

Более выгодные условия для рекламы Вы нигде не наидёте¹ купите у нас 50 шт. журналов за 250.000 руб. — получите 1/16 страницы купите у нас 90 шт. журналов за 450.000 руб. — получите 1/8 страницы купите у нас 150 шт. журналов за 750.000 руб. — получите 1/4 страницы купите у нас 300 п.т. журналов за 1 500.000 руб. — получите 1/2 страницы

А, если Вы купите у нас 600 шт. журналов STEREO&VIDEO за 3.000.000 руб., получите для рекламы целую страницу!!!

Всех, кто будет продавать наш журнал, ны обеспечим проспектами и плакатами для оформления Вашего магазина! Не раздумывайте долго и свяжитесь с нами по адресу:

107076 Москва, Стромынский пер. 4 редакция журнала STEREO&VIDEO / Quido

"Аудио-видео шоп"

Тел, для справок: 128-54-89, 128-36-57, 128-57-97, 128-14-47.

озничные цены

ТЕЛЕВИЗОРЫ

PANASONIC 1447214 2907440 JSD 270/295 JSD SONY 1485/1400 SONY 2185/2100 425/445 USD: SONY 254/294 625/1150 JSD: FUNAI 1400/2000 202/258 USD. 230/355 UST 5HARP 144/214 245/365 USD: JVC 144/214 AlWA 402/2002 2 5 295 USD AKAI 1407/2107 210/290 USD, RECOR 204 215 USD:

ВИДЕОМАГНИТОФОНЫ

SONY 37/57 320/360 USD SONY 286/436 315/390 USD PANASONIC SD11/20 320/370 USD TOSHIBA 212/312 275/345 USD FUNAL 3EE/8008 220/225 USD

ВИДЕОПЛЕЙЕРЫ

JVC P28 (REC) 205 USD SONY 51 (REC) 255 USD PANASONIC P01/P03 195/230 US ORION 388/688 REC 158/185 U AIWA 100/575 (REC) 162 USD FUNAL 5000 HC/LR 1D AKAJ 120EDG (REC) 2

ВИДЕОКАМЕРЫ

PANASONIC CS 1 (R200 470 950 350 PANASONIC A 1 M3000 N5 1050 USD

АУДИОТ

ОПЛАТА В РУБЛЯХ, ОПТОМ - С ЗКИ! ГАРАНТ А ВСЮ ТЕХНИКУ.

*146414

'МАГАЗИН "НОТА" пр 54 лет Яне

*Московский бульвар, д. 16/10 (м

Hele

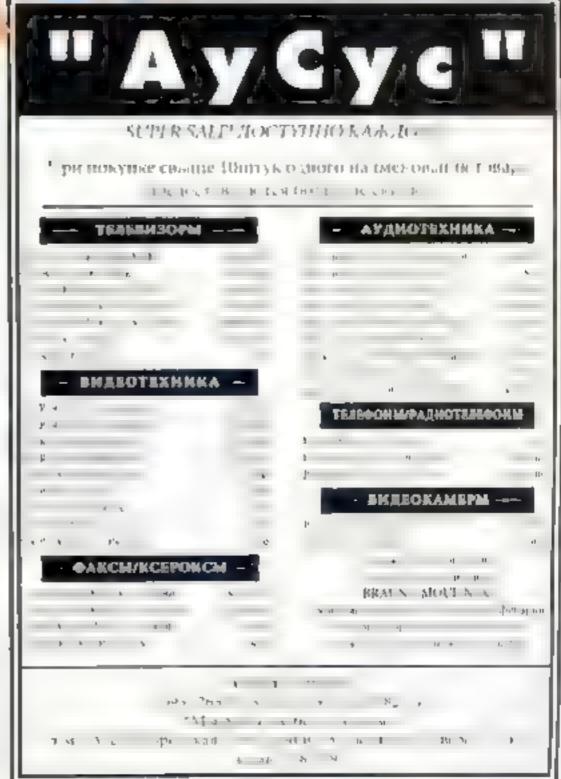
"оспект") тел.: 143-55-99.

л.: 924-45-10 (склад · магазин):









DUPMA	MODEL	SEN	SITIVITY ,	IMPEDANCE	12	SYSTEM		FOWER	1	SIZE		DOWN MEDIE -
4. CARLEGIALIT	Ala Jõla		B7 .	418		2n		50		2 Villa British		
ACUSTICLE CLIAIRY	AD 125 H	1	- Má	ē.	f	3n 6p.	1	125	1	200x460x240		
AOSTOLE QUALITY	ACD 130 HOC	1	87	8		3n 6p.	1	130	1	280-550-310		
AINA	an-edu		MT.	16		B		20		144+ 22s123		ынтошть репродукторы
AWA	SCHING		4 1	18	1	In. 6p.	1	-40	T	140×190×115	- 1	Iumaund perpugyatapu
ALRA BURA	4		14	4 0	City	part Caller man	,	64		araja natiku		Applications increases applicably in
AURA 19-at	13	1	72	4/10	A con-	2n pageographic to	-	200		340-210-260 370-33 in 37		Cyn on meron secundadep
DEXON	SR 1	-	17	5		2n. 6p.	1	100		240x215xx00		дополнительные репродукторы
RIUN	H3 586		90	tt .		2º 5p.		80				
DEXON	HS 560	Ť	17			2n 6 e.	I	6 0		205429-sat0		
DEXON	MS 630	1	17	i		3n 6p		60		765+790+240	-	AUTOMA WINNESS HITL A P. 1017
DEXON	HS 580		10	8		21 69.		10		240-215:000		
GRUNDIG .	MEN II	-	- 1	6		druke.	1	50	1	185c370c185		
AND	LIMPACT SOL		89	2 418		2 he		240		100 420 400		
The of	C Street, SC		ET?	#10		7. 9.6		Ev6		, 4 5 s W		а в поленциј
HAVE AS ALCOHOLO	JAA 270		58	6		25 bu		1		20m(0-m)d0		
r	for the		n in	4 4	٦	2.2.		^		7 à		
AV (C)[B;			N. 80	o' ¢		3 60				4 002 010 410		
V Arte	is du		00			7 _m		5"		C1 14 AA		The second of the property study.
NO 180												
Auto Accolled	ACJ 3: LH		lia .	H-		31 60		DK.		480×840×44		 Босповых репродукторо
AJRA	12		l:	ana .		41		246		57+38+38		S.de. color
A	7.			4 "				166		32430430		åuh-rapter ,
DEXCN	HS 370		66	- 1		2× 5 p		100		265179 1675		
2010 (84)	H5 It 20		lev	N		3d 8 p.		VC.		7		
GRUNDING.	BOH 8700	1	1.	4	4	- Sin.	7	100		2704465466		
MANO.	CORNET TO BE		86 7		1	2n 6p	1	90	t	300= 66x2+2 217e196e222		
JAHU	107		the state of			20 00		21/4		a on base		
IANO	COMPACT (00)	p [92		1	2n.6p.	1	120	1	370-230:23		
NC	5P X440HQ	1		1		In an		120		1000 000 110		
MARTIN LOGAN MISSION	760		10	6/2	-	2n 6p		75	-	795s #0-700		
PIONEER	CS 301	1	10	-	-	Jn 60	1	120		7501 14 14 2 34		
GUADINAL	5A4 9(2 II)			ala B		n scoperus		90		21th 108x 93		
GUADRAL .	PHASE ONE	1		4	1 3	1 10101/148		80	1	370+240492	-	Miguales enterpris in the Constitution of the
SONY	15-5212			1		2n		100		238-707-215		
Mile	2011 /			6		žo.		47		260-760-215		
ANNOY	603	1	80	ě.	†	24.	1	120	1	333-221 c 57		
4	104 0170		_	_	7	Jin 6 p		100	1	29715001219		
Whater care	Olis p		10 ,			2n. 6p.		100		476×264×200 25 ×240× 95		
YAMANA	NS EIIO	+	91		-	24	+	50	1	200-270-235	-	Mondamination in the South and Interest
Α			μv							1		Andrew Control of the
ДO 2 00												
MOUSTIQUE CRIMINE	AG 502		No.	b st		3n to 2n to 2n to 2n	1	207 T40	1	350A330A30L		n programme
ACUSTIQUE OUALITY	ACI DI SHIR		#7			20 6p		210		750+340×310	,	ниши: фидму преусольника 2 боставня репродуктора — пот репля " « ч
BOSE	PERO III	1	h	4				40	1	14061906118		
PECON	HS 590		66	I.		3n 6a		20		260-170-730		
DEXIDN DEXIDN	4	1	00		7	3h 6.0		140	7	265x290x800		
	MS 3430	1	10 1		1	3n 6a	-	120		4.40×230×27.		
ļ.)			Ь		lo e				6		
Nζ	SP-NODOBKE			E		3n 6m		29		240+460+242		
KENWOOD KENWOOD	5.5 A 5 55-130F	1	67 1	B	1	In bo	1	4		5 b		7m4141 - 1 24 25
ALARAMOUS ACCUSTO	MA 470		87	6		2n dip. 2n	1	80 50		256/705/247 230/800/350		? боссиям рипроды — «»
MISSICH	7611	1	90		1	Zn , 6,p.		100	1	280x190x240		a management from designation of
MISSION	780		89	6	,	20 6.2		75		you spirthy		है ए चलह
PAULIES BECONSTAN	F8 690		00	å	1	In the		150		291-54-5(Ju No.		
PONEER QUADRAL	CS-501 ALICIAFT 110		90	44	1	In 6.c	4	T40 100		2 *41*947		
QUADRAL	5M 20 II			4-8	. 3	k soperse		20		1 8 Family		
QUADRAL.	ALICRAPI 210			4:0	1	3n 6p	1	120		75/20 107 5		
DUADRAL	BASE ONE		desertion of	4	1	2n 6p		00	1	4305 284 66		допольительные репродуктор
CUADRAL	SS-E4		875		7	2n 6.p	1	700 200	1	220,365,298		
TANNOY	405		87	0		24		150	4	400-776-168		

TENTHWOOPE	
Sony 2 DK1 Sony 2100 Sharp 21BSC	\$450 \$460 \$390
VC 21Z Samsung 5314	\$390 \$320 \$300
Samsung 5062 Sharp 20BSC Orion T20 MS Sony 1400	\$360 \$270 \$310
JVC 14Z Sharp 14DSC	5270 5270
Panasan r HD 008E Panasan r SD25 Panasan r SD25 Panasan r SD2 Tosh ba 109 Samsung VK300 Supre T25	\$610 \$385 \$290 \$275 \$245 \$235
MÓHOL ROKA Seny 14VM I Funa 1400	\$750 \$430
ВИДЕОПЛЕЙЕРЫ Sany P51 Panasanic P03 Akai R 20 Funoi 5000tR Supra 91R Summing 31R Or on 303R A wa 295 DK	\$280 \$225 \$200 \$ 90 \$ 80 \$ 85 \$ 75 \$ 70

Funa 5000 HC	\$165
Опол 296	\$165
Panason c 680 Panason c 840	\$355 \$-20
Panason c 710	\$85
Sony 200	\$150 \$75
ВИДЕОКАМЕРЫ	
Panasanic R200	5830
Panasonic M3000	\$1070
Pra asonic R100	\$710
Panasonic \$250	\$700
Panasonic A1	\$635
Sony TR-350	\$720
JVC X63	\$690
IVC Xab	\$780

Видоокоморы, телефоны, аудно-, видоокассеты, вмуры, компакт-диски

Бесплатная гарантия - 1 год

МИР на "Соколе" Лененградский пр-т, 78 МИР на "Вонковской" Ленинградское ш 13

Информационная служба: (095)152-6381; 152-4861





AKYCTHYECKHE CHCTEMH

PINPMA	MODEL	SENSITIVITY	MAPELIANCE	SYSTEM	POWER	SIZE	PHAMEYAHME
serité co	38-Cu3.35			3m. 6.0	υltr	2-8-34-1250	
ALW IV	sim ^{er} sia	A.	4	*6 G	Ł	50.7x + 30	
VI: ATON	A0p.	8 ⁶	å	In F	N°	240, (81, 230	
QC-300		^			70	1.00	
AL JOHNAUL JUANIA	ALC U	Ĥ/	a	ու գե	200	4.00mbs.2.056 2. v. ±2	
5 ISE	PF 21	eT.	4	3- 6-	¢. D0	230-4 0-240	
DENON DEXINA	SC 400 5 Ht Talk	67	8	3n 6p		2 1129 1 6	
MANO	407	88		Завр	26	402:2 5:265	
A/4	10 page 40 p	¢.	b	50	3.5	F 0 1 10	
€t.	RULE O	89	4	2m tip	50	300×170× 90	
B	x · x	84	1	r a	D	(a /b) 1	
PV(SP X7700XE			Jn 6p	40	250=750=247	
2	Park h		d	512 000	4	BHOW PORT	
MARSYAS ACOUSTIC	MA 570	68	-	3n 6p	200	270-950-390	2 боссиные реприздуптира
WISSION	762	92	1	2n 5p	43	500m c 30m 20	Brown At
MSSON	781	91	6 1	2 Dudg	100	430-225-283	lk wrong
HHLIP5	FB 695	, ,,	6	2- 6p	és:		
KINEER	CS-701	10		3ru 6p	190	341x695x273	
4 (4 8 6)	10	7.7	4	2 · p		M a	
CUADRAL	SAV 1.50 III		448	35, 6a	50	30944594253	
16 = 4	A P4 1		n=21	1.	5	1. 6.1	
DUADRAL	MERIN	17.5	4	34,64	20	220×460×268	
In the A.	H-MID Y	-	4	er top	46		The street and which has be also
QUADRA;	QUINTAST 60		440	3n. 6a	160	220x740x288	
東海 外点	HOW	B/ 5	4	- p	4	a a) a 18P	
ONY	55-E620	1		lin	laD	120/575=270	
Japanie in	A 7	-18	ă.	-pul	*1	4 + 3 4 4	
MANNOY	009	59		2/1., 40/084	200	49913241536	
lį ir.	56 E IL 7	Bà	4	24 6 p	200	734x4/5x28z	
ISATON	Allo 2	85	4 4	2n,6p	100	230+800+290	
YAMA A	*15 84	Д		* * p	Ů	* * * 6 0A	
18.06.18	ATC CPURE	50	A	2 14	125	2 R3, 20	
(O-400							
BUSE	Franklylo	*	6	Per	40 ((2/a/3/a)5/	
k JSP	JG IR			2m	130	270ma30+240	'R
DENON	50-4008	67		3n 6p	130	200+580+230	
DWW.	SX UUA	97		Ju ob	130	541x315x277	
	DH 150 A	1 99 1		Зпор	290	604(372)302	
ti.	lu so	90		2n op	100	40-x230-745	
(PMWOOD	15-500G	62	Bus.	2h,6p	100 1	274u447v701 410x290v280	
Kuh Marsyas accustic	NA 670	1 89 1	B10	2- 00	250	330×1100×420	2 6
WIDSITIAN	751	19	9 1	3s-6p ≥n-6p	£307	3309 TOIM420	2 багарын рөпродулгара 8 мг на
MISSION	763	1 91 1		30 0p	175)	800v250v337	B) withing
PHILPS	FB 82		8	30	,00	Z vibbla 13	0
MONEER	CS-901	92 1		In Sp.	220 1	38147494267	
MONEER	5-80	87	4	7 6,	70	e Zona Porski	
	1 5-8	1 01 1		21 0.0	20	560x250x200	
aug Pital	TRIANGN SE		7		150	130-218-91/490-217 304	period with the law periturgs a special for wood
DUADRAL	QUINTAS T-180		448	ån bip	180	220-000-200	the control of the state of the control of the cont
QUADRAL	AUCRAFT 410		4+3	4 5	100	eadail farabi	
QUADRAL	ATOY	1 - R5	4	2n 6p *	100 1	7744740x265	Tion Kalolo
WALEAL	AL GITS	20	4	In 6	130	10314A43 3	on Kingst
QUADRAL.	RATIN	1 10.5	4	3m 6p.	180	220-000:288	
MALWAI	St. 75		4+*	+ 6	20	8300 OG 0	
GUADRAL	TRIBLIN V.	86	4	3n 6p	120 1	236(610(31)	Tirlan Kalaka
QUADRAL	QUNITAS 7 200		de	45.6		* 248	
SONY	55-93PS	-	4	3n 6 p.	100	244-4600/80	
31,06(1	55-1-51-5			1	40	galantining of	
TECHNICS	SI-803	94	4	3n 4p	250	234-600-282	
440	4 2			Ser Br	M.	d ₁ , u	
MISATON	Alle one	8.6	4	2n 6a	30	190×900±270	
V A	April server		4	ar b	10		
AV FVAV	K 6 700	10	4	7= 6	122	ማንደ ፍ, ቢፈካ. ግሥነ	
AO 600							
ADVEN"	£GAD*	69	8.0	6 R	50	600×300×400	
8056	20 11		В	4.7	N.	N 1 1	
BOSE	40110		- 4	2π 6‡	80 I	305+305+762	D/R
DENON	90 0005	. At-	6	T D	4	48, 4	
MMO	SUHOLETTE	- 70	- 4	3m 6p	20	224+247±168	
MANO	427	76	4	n b	zł.	Ply val	
AMO	1 DX 200 A	15 .		In 6.p	350 1	717-42024	
MARCO	PRO SALVER	9?	2	.n 6	7.06	4 1 4	
JBI,	T3.K 50	90	4	31 62	- 00	050×250×250	
21	1 4	4	4	20 B		Sales To the Tra	
4		9					



AKYCTUYECKUE CUCTEMЫ

M/M/	MODE	ENER	Kite K	IMPEDANCE	1	System .	i iv	ick.	7 7 7	\$L7E ,	THINKHAHINE
4	4 921	***		Ò						6	
CINEER	5 60	88		4		2n. 6.p	9			200x560xy80	
hinaa	R to P	- 0				40 00				. + + 85	
MANRA,	CERTO V	86		4		3n. 6.p	17	0		224770-265	Titan Kaleta
U. L. III A	4 41			4		Se * 9		n		: :b	
UADRAL	SHOGUN Y	8.9		4	- 1	3к., б.р.	13	0		263-840-3-3	Tran Kulato
(Ha	55 A.36			6			15	(C)		22003906200	
SHIP	SS-A3L	-	- 1	- 6	-1	2n. 6p.	15	0		720:375x250	
ONY	55-656-5			4		din dup	1,	()		Michael 3L	
HANCH	ô L	71		-	-5	3n word	21	10	_	699=124=220	
ANNOY	6.3	90		0		3% HOOK	23			BOTAL FRANCE	
SATON	Allo 3	86	7		-1-	Зи. бр.	1 36	10	-	230×1090×300	
Con.	Apr Acres 3	9.5		4		e				N 6	is Vent of
Amada	N, 130	ЩV				7n p	-	V.		That have all	
C 1008			· .								
Ŕ	2	ile		4 5		20	3			Schrift (Add)	
75E	AM SE ST	17		8		2m ± p	24			50x 40x00	A Thriath 04
	AM31	1 -	-		-1	2n., 6 p.		0	1	50170160	Accushment D/R
D5E	AM 7			8		70 6 p.		NO		* * 4 5	
WO .	PRCI 300 EX	- N			-	21,44	1 4	00		76248:u i0	
ONA	507	88	-	4		3n 6p		l.		Y 347/36/07	
MO	707	1 10	7	- 4	-1	3n 4p		10	1	1005-260-385	
MO	PRO 400 EX	95		B		34 60		50		65214501 50	
M.	TLX 170	90				3n 0 p.		13	1	960-260-300	
4	ILX BO	0.				24 D.D		3.2		Yourd	
	5F X2708KE	1	_	- 1	-	3n 6 p		D	1		
ARSYAS ACCUSTIC	MONFOE	87 :		0		2- ep		15		4.20m (JPO) (-40)	75 T 17 F
	76.5	1 93			- 1	21 60		00	-	1000±250±337	Br Winng
USSIL IN	5.3	90		Δ.		àn op		50		e sedit	fr &
	S-200	7 07				2n 6p		20		260x900x3x0	Bi Winng
28 AUDIC	5 50	6A				In op		V.		BANKE AND	
LADIAL	AMUNY	- 10	-	- 1	-1	За возрачав		70	1	263-900-251	& Wir-og
AIADEAL	AACATADA A	60				An inp		00		25449000084	2
ONY	55-1705				- 7			10		29241110-330	
ANNOY		V2				Jr. scope.		JL		V 40 274 12 25	
CHNCS	58-1517	84		P A	- 0	34 6.0		10	1	294,850,332	
				8/8				0		2 4/30/V	
ANDERSTEEN	To the second of the	97		0.0	- 1	2n 6p		50		240x1020x340	lk Winsp
EATON	Experience V17							30	1	Zhirkanda	an er morg
15A1ON	VIB	80			- +	JH 00		80		271,5x980x290	
AMANA	NS-G7-50	100		_		in ko		-		E5 1,28F903270	
BASUE 1000		_	_		_			7	_	be the disease	Acoust-mars DLR
UX	AM J II					बंग के हा		Ulia 		NOT CHOOSE	MCOND-MILITS CO. K
C132	6G3 III			-	1	0 90		00	1	307831 4 BL	
EESTION	300	100		-		2n. 6p		20		970+200+330	
	μ, ,	1/2		,		up- 0 C	2			7	
AMO	ORIE.	67		6		30 6 p		00		78, a 40(ta 29.4	
IDMET IF	5.400	Av.		- 1		≥n ep		80		200/900/3	N - N - p
OH AUDIO	15 70	90			- 4	31. 6p.		10	7	V40x310x380	
DIK AUDO	CS-90	90	L .			to pb		RÚ	-1	107 13 50×364	** AL.
JARGALI	MONTANY	1		4	7	3n		50		281x1100x446	\$1− Wind
N - 01	A v			2		3		14		11 1 1n	11.77
QUA _C HI A	PRANTY	85		-8		3n		00		500= 530±600	
AHIDERSTEEN	2Ca	9.0		9.4		In 6 p.		IQ.	4	4 347505 Z	
TEATON	Sky Linu	86		- 4	1	30.6 p		50		190-1020-270	
TSATON	Expenence Y70			4		3n 6p		OB .		3334 J.ZCa 48.	· ·
MSATON	VIII Extra 2	88		-	7	3n 6p		40		300+220+340	
(ISATON	Mos Compret MIC			В		en op	h.	00		JODA AUGMANI	
ISATON	Afes DSM MIC	2 7 90			-	40,62		00		400×1670×400	Bi Wong

Sensitivity: Чуствительность акустичской системы в dB

Impedance: Номинальное сопротивление

System: 2n двухполосные, 6.р -басс - рефлекс, коакс -двухполосные,

высокочастотный репродуктор размещается внутри низкочастотного

Power: Выходная мощность (W)

Size: Размеры Ширина x Высота x Глубина

DAPMA -	MODEL -	t	WEIGH	HAPEDAN	KE,	TYPE	J.M	KCK 3,	د بک	ACK 6	,3 ₁	UDANEAVIANE -
D 20	HP a d		-	^		-witz		V		,		
INA	HP-A 50		36	37		отгратье		W.		- #		
IPNA.	h IF		5			-wep.		1		N.		
dwa	HP v 143		5	6		меер6		4				лараклю-стель мого, стерер
v =	HF & A					the C.		V		16		4 to 4 50 th + \$10
MA	Mb X 50,		230	32		20104748		· V		~		кабель 3m
N/4	41 4		A	4		épe sé		-		4		4 4
MQ	K 33		90	50		OFFICE		W.		-		
ANASONIC	RMT11	7	191.7 48.	1 24	- 5	ampuner.		10	-6-	W		
ANASONIC	REPORT F		6	8		QHILIANIA .	- 1	V		- 1		
ANASCINIC	69-4H 28	-	45	74	-	distriction						
ANASONIC	RP-HV 270		6	18		SHHIRD.		V		1		
ANASONIC	IST-1415 540)	-		1 16	-	миро		1	-1-	- 2		
HILIPS	58C 3335		91	32		properties)		-		-		
HUPS	1 SBC 3302		15	- 42	-	Health	_	-67		- 11		
HLPS	2RC 1303		13	16		иниро		10	-	- 10		
他即第	56C 3321	1	25	32		umpo		100	1	- #		
li h dic	di Caro hanna		2/			The state of the s		10		-		4 4 4 4 1
ent of the second	58C 3323V		25	12				4		- 5		рагулятор грамирст-
at #2	580 3102	-1	73	32	-	MATER AND A STATE OF THE PARTY		4	-1-	- 2		p- · /
,	58C 137D		205	32		2010/2/MB	1	7				
10/25	50C 30' 6	-1-	7	32		AND THE PERSON NAMED IN COLUMN		4		-		
1 F	5BC 1360		130	32		SOIZUTUB		0	4	-		eaters to
htp://	58C 0375	7	735	32	7	жиричи	1	w	1	w.	1	
ł f.	SIC 1975		220	32		20101/71/8	Ť	.8	T	4		регупптор грж
RIPS	58C 335Q	-1	125	32	-1-	Original		W.	-	w.	-1-	
< L	5E-5		60	30		Nh propuret		42	- 4	- V		
WHER.	56-19	- 1	60	30	- 7	Histogramia		4	-1	- 4		
CI V	3t 5		65	50		PBN phyperess		4		· ·		
DADSTAR	HED-2510		120	100		*		-		N.		
DADSTAIL	HED-2034	- 2	70	7 32	- 1	Later (Co.		4	1	-		
ALC: All	MED (C.S)		ėU.	37		made:		-		- î		Codoscopo in
DADSTAR	1 HED-2515	-	80	1 32	7 "	Amago		4	-1-	- 1	-1	1,4
DAGSTAIL	HED 2570		80	32				4		af.		gjere Gewerende man
DADSTAR	HED-2036	-	- 60	32		чтро		·V	-1-	- 8	-1-	*Classificate spirities
2[2 AF	H		1.81	3				1		0		
AMMERICA	HE		35	3.1		19 course		1		-		
0.49		_									_	
MA Mai	HE A SA		15	37		CTD _p n(e1 sull		4		4		estent 5m
ν.	HAD4 0		70	37		Pin propund		9		0		र श्रेष्ठ प्रार्थ । का अस्तानाम । १ प्राप्त । व्यान
140 PH	RP-NV 5/K		6	6		realm		4		¥		
MASONIC	RP HV 600	9	-	7 24		MHDD		-	- 1	- R		
4	580 1755		1.25	32		Bernett'S		1		0		
P-UF5	5803144	-1-	100	7	-:-	desperso.	_	10"	-1-	4	- ! -	дагуантор грациоски, койсль 7т
4-11	500 178		150	美		80x0v7v4		1	_	1		entions Im
4UPS	38C 3365		180	32		_ mound .		10"		-V	I I	фотупствор громация
Hoffs .	58C 33 4V		0		- 6	metto	-	-		×		301 - 17 40 - 000 - 000 - 000
ALPS	1 58C 0172	7	-40	32		Chipsins	1	N.	1	- 10		
CONFER CONFER	56 22 1 58 57		83 94	1 40	* *	Hit omputue	-	4	-	-		
CHIECK	26 1A		85	30		Hh onpured.	,	1		7		
ONFER	SE 52	- 1	101	1 40	7 ~	На оприня						
LINE-R	\$6 3300		105	35		Hin ompunus		4		v		
ONER	1 SE-C5-9	9 -	74		4	16R propurate	- 1	V	+	· W	7 -	споциоными для плевро
R	n d		181	75		M spulse		1		y'		
EMPHEISER	HO-35 HEAD MAX		47	37		H/s empymag		4		4		
FINNHEISER	HD-55		77	32	-	HS orapurum		-1/4	-	-		
ENAMISSER.	HD-435	- 1	118	1 32	- 3 -	165 property		- 1/	- 1	N.		
FYINDENSER ECHNICS	HD-440 II IP-NT 77	-1	125	1 35		Hh onpuna		- 10	0	-		
10 79	10°401.27			.00		CHEDUTAN		V.		1		
NWA	HP + 255		130	40		30504799		10"		v		MORNO CORDANION, POSCIETADA METER
AKC	K 200 Mil II		90	T 90	г	GMDP-As	т	V		4		
NC '	HA-CD 8	1.7	40	30		16 copping	-	4	T	V		
NC	HA D 510		270	32		HS continue		-		-		
ж	HAD 610		220	+	_ 1	Histopener		10	.1	- pt		
Mζ	HA 0.710		210	32		HSR comparesso		100		-		
PHUPS	SBC 3365	-	150	3		perpettut		4	-3	, V.		
PHILIPS:	S8C 3390		175	36	-	30/05/75/8		1				
PHILIPS	SBC 3395	- 1	220	120	1	, suprme .		w.	- 1	. V		
PHILIPS	SBC 3+74		156	32		20101/16						рагунитор промости, медилес 🧸 🦠 т

ПИТЕТИТЕ

HIPMA	MODEL	ı Veri	HGHT	MPE	DANC	E.	TYPE	JA	CK 3,	5 . JA	NCK 6,	3 TEMMEHAHME
	SE 500 D	_	175		35		Hii prome		4	1	100	1 Com to Appropriate
ONBER	SE 200 D		180		35	,	His companie		V			p. 6 . 18
ONFER	5E 700 D		120	1	80		Hill ongome		Nº		1	2
BUNHERSEF			135		60		His properties				V	
ENNHEISER	HD 450 II		1 35		50	T	Mi organie		w	T	10	2 A/Yapan
RUNHESER	HD-50 TV						to a confined		+		-	
ENNHEISER	HD 30		20		90	1			4		4	
en heiser	HD-480 IT		195	1	40		Hill graphenia	Y	-		1	
ENNHESER	HD-890 CJASSIC II		135		90		Hit otigurus	+	4		-	
ECHNICS	RP-HT 116		1.		35		onspurvet		-			
0 130												
KL	R 14 a		647		600		and the second		*		4	
KG	R18 M	-8-	225		600		empurat	-	V.		-	
MG	IE 300FM		230		150	1	Cultivate	1	10"		e/c	
KG.	K 240 M		240		600		(https://we		¥.		V.	
JIG	K 240 0F	-	240				Strented		35		1/	
KG	K 400		230		170		emputate		4		4"	
WG	k 270		270	-	73		(reporter		- 64		N.	
HIUFS	580 3.78		190		75		SOSPATIVE		4"		~	• JH A P
HILPS	S&C 3398		230	1	100	*	sospeties	1	W		- 6"	ди ОСС мациости 200 мW
HILLIPS	580 3900		43				or Appendix					recognising
KINGER	SE ABQ	1	210	1	32	- k	198 property		4	1	-9"	
ENNIVERSER	HD 340		20		100		Hili engunue		V		- 0"	
ENNINESER.	HD-520 II	1	210	1	300	1	Military Maria	Ţ	-	-	4	
ENNHEISER	H01570 II		210		300		H/s properties		4		V	
	HO-540 REFERENCE I		195		300		160 empures		4	1	-	
FNNHEISER			177		15		A F I W		7		-	
Patrick R	OB E				-		DTF NEWS		1		-	
107												
0.208	K 250 A		270		75		phylo-fult		V			
KL:	K 770 Sr		270						-			
KG	K 300		2 20		124		Auto-or		V		-	
ANASONC	RP-WH-60		240	1	11		-to organist		x		-	
EVOIL	SYNERGY		770		339		My One to tell				-	
EMMHERSED	HID-560 CIVATION I	7	210	1	300		Hit grouperur		N.			let up no constitution
NIME ISH	HDI 490		bi _e				For the other		40		V	e dr. uc. udu
ENNHEISER	MD-560 PRECISION		260		300		hit yrapa set		- "		4	
ENMHERSER	IS RISC LULIFAL		336				4		-		V	P & Sect. (b.1)
EMNHEISER	IŞ 450	7	160				who, anspurse		4		of .	физгроводные
	8						9 5/0		W.		4	
Malle 200												
) I	<				-		Age. of					K-R
	SE IR 700 C		240				Scripping .		- 1		- 4	резпроводине
C PER FE												
CHANGERA Historia		p .			4		TOTAL CA		~		N.	Copyright the first to the party of the part

Weight : Bec (rp)

Ipedance: Номинальное сопротивление (Ом)

Jack 3,5 : Тип штеккера

Jack 6,3 : Тип штеккера

DI/PMA	, MODEL	<u>SIZE</u>	CD 1	RANGE :	TAPE	1	EQUALIZER		POWER	SPEAKERS	TOPMEYANDE
D 40.	1.4	je so		- V	1.0	_	-		,	r.	E + · · · ·
Allyak	N51, 200	Min	V	V	double		5		7	dr. 60	AN copinal CD is repressed
Atak	Mar Ban	Non	ነ	V	on his		e		×		A. " "
1004	NEX-270	Miss	ν,	*	double				to	3r 6p	Д/У тума СВ тюниро и громиост
MEWOD	ACD-4200	Mir	<i>y</i>	4	double		Ars.		20	2n	∆/∀ nyays
4	Apr	NA:	/	-	double		5	Ė	46	7	MAT DANS
MEWGO	AM 960	Mot	6	4	decida		5. u		30	3n	
	Rai HIF	Miller	~	*	stockle		5		35	>	Sha man gov. c.n. me
R:Ax	2400 HIFE	Me	V	4"	diskly		0/3		30	2r bp	
GRUMOIG	MC 10	Minu	9	V	do,tile tingle	-	5 1/1		15	P	
Menuting	file p	White	/	7	salajat		A, eds	1	50	∠n bp	- h
ANASONIC	SC DH 30 /	Me	V		with		5	-1	24	20	AN system dig recorp
· (n- 1)	\$6.0946	Ab.	<i>y</i>	V	do.bls		5. 4/4		2-3		II/Y removing dig. Howep Dollar III
HUS	AS135		N.	4	- daylily		- 3		50	21 бр	c observation (plant paracification)
	A		*	_	do.tde				30	1.0	W. Hills his slide this T. p.
Htlp5	AS 35 CD	Mid-		<i>a</i> /	do-tile		-3-		30	dr 6 p	с обычным пропрывателям
LIERS	PW 26	Men	-	4	do-bis	-	4		30	3n 6p	All the second
	A5 445	pt-1	-	-	double	_	- 4	-	30	San di Ba	We have po prior ones in
34 8GPC	HF-8037 1		N N	~	double	- 1	- 3 -		30	en ap	ь объемым проигрыми влам
4 4	HIR BOUG	Ner	~	~	sm-gin		- 3		70	P	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
and the same	HF 8537	Alldi	-	· ·	double	-1-	- 3	4	30	ès é y	
2 27	MF-8539		<i>y</i>	-	double		3	4	30		day reduc
Link (2) Alb	, H	\1 1		7	do-file do-file		5 +/1		2-2	2n ép	digit tromp. D/Y mynut
AMSUNG	MAX 330	Mid-	-		double		3.9/1		/=23	20 gli	D/Y nymer
of P		A.	V		double				20	1	Current a real
TA ALI	2A2 346 H		K	4	albahia	-	- 5		40	3n 6p	
A RE	Syn CMS		V	~	double		3		10	r 2.	And the type of the
HARP 4	5V5 380 H		×	w/	dealth.		- 3		18	ya op	
UMA	PH-8610 FE		V.	V	do.ble	-	7, 1/1		35	Je fi	
12	ь п		1	-	double		5	•	25		
14/14	F 4 y		· · · · ·	W.	double		5-874	- 2	75	34	
0060											
JAN's L	NaC v2V	Mo	· ·	er .	do-bin				20	3n 6 p	
/w.a	7 670	Med.)		double		7.6%	- 0	30	A F	Kara Fills
4	Y .p	NA:	,		doubte	-	w/s		30	Jn i	A Winder
UAL	2500 MFI 1	Min	4	W	double	-	4/1	-1	36) "	1 hoker H (
F	rsh 7 a	49	4	w .	y-				14	ρ	et se
гасні	AX C ZW	Ne	-	*	double		4 6.1		200	3n 6p	
rc	the sale of	41012	0	V	arright .		676		53		1-
/	Mr Aud. F	MAiro M	-	V	double		474	-	30	24 6 p	Pyperilop
rc.	MX 530	Min	- 4	-	ulpoblu	-1	e/s	-1	22	n ip	Korsonia nin Hyper Boss
	2	Vice	V		single		0/1	-	11	1. L	b
V.	-UX 43	Mrirro		V	regle		n/s		1à	7 0.p	Pyper Boss
- 4 -11	Jr. 1 3.	Mono	-	-	angle		3.6/1	-	2/2		. v
HITTIP'S	FW 46	Mint	4	V	dráfa			1	32	3n_6p	25P DLY MILE
III KONGÉR	A JI A	Man	- 5	w/	electrica.		-		40	P	otoma de da kara il viva
and and the	164	Ve	^	7	double		Fairs at		50 32	h áp	Korooka DSP Surround
h shill bli	N 33	Men	-	-	devide			-1	32	24 0 p	
н Р	P(2) > *			10	double		5		30	p.	
PLAFF	5YS 3700H		3	p*	desir		- 4	1	30	2m np	и объемые проигрывателям
	> 4		-		double		5 4/1		25		
ONY	ST Doug EE			V	elouble	-	7 1/1	-7	40	Jn.	
ON	BI O DO AE		-	V	double	-	- 4	-1	25 25	211	
	Mrs. 4		y.		double		7 1/1	1	28	4.15	
NOPA.	3A C.P256-18,		3	1	deside		5	1	30	3-	
2.5	M G		-/	· ·	double		7 e/s		40	100	
7/102	41 0740 C AE		1		alputriu		7.4/1	-	.30	3n	
tica Leads	4 ° F		4	P ⁴	alle globa		7 -4		30		
1000 (COO)	4.7	44			3 . 4		A		1		AL VI.
AJWA	Z-00 00	Midi 15	3	V V	double		7 65		40	an ép	56 T Soi Ji J BBE 7 Beles
A - A				7	double		t		4.	n t	A 10 44 15
AWA	Wax Da3a	Mynn]	N.	dodá		6+6 e/s		35 5-15	3n, 6p	Dolby Sur Pro Logic Sur repro
D &-	j	7	V	N.	double		x		-	,	
	Ph. Phri			4.4	- 4						
DENEN	D 90 MA 34	Min	V	V	single strutre		z		36	2m dp	80S



МУЗЫКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ

EUPMA		MODEL	SIZE		D,	Ŧ.	NER		TAPE		EQUALIZER		POWER		SPEAKERS		THUME YAHVE
KEHIWOOD		M-560	Midi		7	,	10		gis.biy		×	į.	45	1	3r.6p.	-L	
a NWOLE		N C			V		ψ^{k}		ào b⊷		al .		16		7 +		
ENWOOD	- 7	UD-301	Ahri		3	7	V	-1	double		7. e/s		2-33		2n. 6p.	- 1	штонот ворусии.
Hulfa .		, 34u	Ma		1		10		30,04		×		7 _{1 X}		ir 6		Убычны подгорыйот поч
HUPS	-	C 360	Micli	1	v.	4	V.	4	double		- 10		50	-	3s. 6p.	- (
MHUPS			4]		4		1		arau alé		E				'm e		
PIONEER	-	N 734	Mini	-	6	1	V	+	double		7,0/5	1	40	t	2n., d.g.	Ja	maid the nothinist talonis
机准许可能		MLB 1	40		0		V		d wile		7 E		54		71 0		INDIA A ROBERT AND THE STATE
PIONEER		1.3	Mids		pr.		4		destale		7 ers		50		3n - 6.p		с абычным проитомициямые DSP
SMARE		54.			z		v .		duce		v		21		п ба		Opening a security
50NY		(8T-D509 EE	-		4		4	1	drable		7.4/1	1	50	1	3n.		
1010x		li 4 4			1		4"		dust v		e 1		5.		3		
SONY		AMC 3800 AE			V.		4		double		7 m/s		50		3-		
y. ?-		JA AK AF			4		4		L des		9 07 80		7'		3.		
180HNIGS		SC CH-515	Mjni		3		42		double		7 11/1		50		Jn 6 _p		Д/Y tepute™
H HIVILS		Scientists	Jetghi		gr.		4		doube		24:		35		j:		
TEOINGS	1	SC-CH506	Mate	1	pr.		4"	-	doda .		7.44		50	-	Jay Sp.		
CH.		5 TH 4	Din		9		40		desister		7 44		50		On Ap		y eve
CBALLE 1000																	p p
BUILDING					6		4		to be			,			4. 2		
DENCH		D 250 DL			V.	1	4		double	- 1	- #		63	-	7n 5p		OTGERHAM YEARNING MOUNTEN
			No		p)		4		Profile				1		Ar D		
DENON		D 250 \$			4"	-	V		segli		T.	1	63		2m 6p		3 головы у молнитофана
philips the					4		V		2.4						20 0		
KENNYOOD		UD-701			v.		40		dovitio				15-25-25		Zn b.n		
e Payot ett		II 6	A.		1		100		to a side		^		, <u>a</u>		n 6+		
KENWOOD		UD-901	Min		5		4		double		7 e/s		40+70+5		3n 6p		
K NAME &		93.75.46	Mile		0				la contra				1'		79 F		0n140'
KENWOOD		UD-951M	Mini		6		100		alouble		7,4/1	-	40+20+5	- 1	Ju. 6p.	- 1	- Biskinski
4-1111		Ъ.	43		~		4"		4 00		- 6		0				
PIONEER		N-931	Mira		2		10"	-	double		7.1/4	+	46	- 4	3n, 4p.		Dalby Pro Logic, swap Aftit machining re-
Fre-field		BYPRE	KA II		1		4		490		4						profess flatter and the more
PIONEER		N-93M 1	Mini		ě.	1	4		double	-1	2, e/s	-1	46		Ja., 6p.		Doby Pre togic
Prunificial		IN Piece	yl.		4		-		ur gle		4		0				infinite and solution of the operate
PONEEL	-	SMPRESSCI 7	MHE/S		4		100		single	j	2	-	67	-1-	26.		Legalo Link, eopryc na ozapaweni, RE
P PIFE		644.5	W				1		30-6-0				-		in the		Carlo Commen
SONY		MHC 4800 AE 1			10		4		double		7 of s	1	80		3n		
SONY		HCD/VF			4		40		ungiq				کب		20		
BONY		47-0709 CD		-	10	-1-		-	. doddo		7.44 .	- 0			. 31		

Size: Ширина передней панели (MINI, MIDI, MIKRO), S-отдельные компоненты

Tape: Тип кассетного магнитофона (double- двухкассетный, single-однокассетный)

Equalizer: Регулировка низких и высоких частот, е-запрограммированная полоса

частот заводом изготовителем, s-спектральный анализатор

Power: Номинальная выходная мощность усилителя (W)

Speakers: Акустическая система-2п.-двухполосные, 6 р басс рефлекс

ТЮНЕРЫ

OMPHA.	- HOOM	- 1	· FM		AM.	,	MEMORY	1	SENSITIVITY	58	S/N	- 1	THUMEYAHUE
AIWA	10 .05		1/		V								
AKN	AT 57		W	-1			20		٥		4:		
IEDILIN.	D 780		V		1		30		0.9		79		0
DENON	1 TU 3804E7	- 1	4	1 "	-	7.		1.0	0.9	-	12		Oyara
ueruhiDica	Fine Arts 11		-	1			59		4.7		7.1	Y	RDS FON
NC	* Fix an E	1		7	-	3.1	40		0,9	-	80	-	программирование названия радилетам.
NC	FX 362			,	- 5		40		0.0		80	-	
KENWOOD	ICT-1060b	- 1	2	-1-		-	30	-	0.7	- 4	70		III.
KENWOOD	KT 3050L			-	-	- 4	31		0,7		71		LW hore as
ONINO	T-4021	- 7	1	-1-		-	20		0.9	- 1 -	73	-	RDS. W
UNIX L	1 4/3		7	-	-		30		0.6		76		
ONITO	T-4031	- 1		-		-1	40	1	0.9		73	-	, M
16.4	700				-			,				- 1	
MONEER	1 F-202L	- 1	- 1	- 6		- 9	36	9 -			74		pyron a state passes applies to read
PICKNEEK	F 301 RD5		-	- '			36	÷					познавляеть отплоченые МНЯ фильтра
fedinos	57-610 L	-	10	-	-	- 7 -		-	12		4		200
TECHNICS	5T G470		W.		-		39		Last		78		
PAMAHA	1 TH-350	+		-				-			8		
A	Fr -								09		8.7		
CIRALE 700		_	_			_			_		5		
Alvra	JE VSG		V'		- 1/		24	_	07	_	84	_	
DENON "	TU-SECRO		V	-	-	7	30	0 70	0.9		E)		ручном местрада и им ник
N NWOOL	к л эл то				4		34.		0.7		7		R v-
PURPAN	T-341 L		-			-	70			-	78		
HUMAN	* 3531		-	-			20	,			78		A/Y oyour
DNKYQ -	1-4850	- 1	-		- 1		-		0.1		115		is the
HARAC	7 40 10	-	-	-			5		2.3		5		D/Y my mes
ĐNKYO	9940		-		-		30		0.8				A drgi
PI .[[2	F ^ ^		~		-						95		A/1 nym biligra
PICINLER	F40-L				-		ào		0.9		h.		1 Shit ployle
PILINFER	F 502RD5		0				40		0.6		83		digital dehader
RONEER	F-701	- 1		1"		-	the Street	1		-	11	-	RD5, J. quemma-
PICONEFE	F 70° -G		-		- ×	7	40		0.8		94		
RONEER	F-93	-	10		-		40	4			9.1		h 3-4454
NUNT	31 557 585								00		M		diren digital delader
5ONY	ST-8690FS		10		100		30	-	0.9		80		
PUNIA Privat	ST 570 TES				- V	- 1	30		0.9		80		RDS
			10	-	100	- 1 -	30	_	0.0		D.C.		**
IECHNICS	57-G1650		V.		N.		39		12		75		
*ANGERIA	4 o70405		1	-		-	43		0.6		90		
YAMAHA TUMAHA	71-950		- 1/2		- N		- 44		0.8		96		
			46"		W*		24		- 3		-		

Метогу: Преварительная настройко на передающие станции

Sensitivity: Чувтвительность приемника при приеме моно сигнала

S/N: Максимальное соотношение сигнал/шум при приеме моно сигнала



ТЕЛЕВИЗОРЫ

DUPMA	MODEL	SCREEN	TV SYSTEM †	MEMORY	, TELETEXT ;	MONO/STEREO	- 41	TPMAPAMAT
0 287	The second		rs (t-		NA .		
IGSTONE	1480	36	PAL SEC		-	M		
IIGSTONE	4.5	ó	PAL SEC			M		Fig. a
CTRZEN	530	7.3	PAL/SEC		1 2 9	M		Karwanish
ALA I	A0 4 7	37	DAL SEL INTSC	90	P	84.		* mad Primary
الرااحك	TV 420 M/7	36	PAL/SEC	50	1	M		
446	V	51	PAL SEC	50	1 2	4		
PUNAL	TV 2100 N904	54	PAL/SEC MLR TOYSTEM	50 80		M		
COUDSTAR	CF 4A80	<i>y</i>	PAL/RC 1	40	1 × 1	N N	1	SCA21
COUDSTAR	ICS RD	61	PAL SEC		T.	M _t		
GRUNDIG	P 37 50	37	PAL/SEC/NISC T	33	1 2	86	1	SCART CIET
he.	TC 309 D	32	May St.			24		
WNOST	TC 39 B	42	PAL SEC		-	JA		255.481 3 Yelo
MITSUBISHI	CT 25M/ZEET	43	MUSIC	30	X	AL AL		ZENDAR, 3 Lida
MITSUBISHI	T CT-14MAEBN	3/	PRL/SEL	40		M		
OTF	ASIA T coronadi	12	1 PAL/SEC 1	30	1	M M		
OTF	COLO1 3(7)	4.	PAL/SBC 1	40				
PHILD.	N Jecc	38	PAL K		- 1	M		5CAR [†] Myperbond OSD
PHOLO:	M 3600 TIT	36	PALISEC	40	· ·	м		SCAR Hyper is
M-nEIPS	14AA3327	1 37	PAL/SEC 2	40	T IF	M		SCARI
RENORD	TC 5140	42	PAL SEC		K .	AA		
REKORD	TC 445 DV1	51	PAL SEC		1 2 1	M		
ROADSTAR	TV 400	12	145	×	×	M.		230/12 V pages HW/VKV
ROADSTAR	79-412	14	1		7 8 1	all M	- 1	2,10,12 V pullio MW VK
ROADSTAR	7V-415	7.1	1 20 000	Z m	1 1	66	1	Black of a befolioty-days Av.
ROADSTAF	CTV-901	5.6	PAL/SEC	50		NA		
RIBHN	54 67	51	PAL SEC	50	1 1	M Total		
SAMSUNG	CK 3351X	D	PAL SEC	40	a i	fA.		ps, inc.
SAMSUNG	CK 5051X	51	PAL/SEC 1	40	1 * 1	44	1	CAIV. SCAR!
SEIFCO	C14E222	37	MUSTISHER	40	K	M		
BAN	VI 14-50	3	MULTERSTEM	79	- 1	M		
BHARP	CV 3730	37	PALINED	39		AL.		
SHLIAUS	TC 40? D	1 32	ML SEC	16	1 - 1	M		
1'- L'-	4 14	۸	7/ d	4	K	W.		NA KA
to appay	CV A KP		WALK IS W			VI.		ALAI A
AD 350	The sure		ba. So it is		-	W		AV annu mushin
AWA	fv-2002 CT-2005	31 51	PALL SEL THE XX	84 70		M.		
AJWA, AJCAI	CT 2005	51	FAL NEIE AM	#4 70	2 2 12	M. M		
AIWA AKAI	CT 2005			70		M M		
AJWA, AJCAI	CT 2005	51 98	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC PAM/SEC	70 - 20 -	2 1 1	M M M		
AIWA AKAI BIGSTONE	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 42	51 96 51 34 27	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC PAL/SEC	70 20 1	7 F 15	M M M M		AY anuu nasuu
AIWA AKAI BIOSTONE BIGETONE QUALIPLINICT DAEWOO	CT 2005 CT 1407 209	51 96 51 1 34 - 37 50	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC/MISC	70 20 10 27 29	1 H 1	M 60 M M M Bn	[AY anou, musuu
AIWA AKAI BIGSTONE BIGGTONE SLALIPUNICT DAEWOO	CT 2005 CT 1407 200 216 PM 37 47 OMO 2057	51 96 53 1 84 27 57	PAL ME IE AM PAL/MESECAMA PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC/MISC	70 20 1 27 27 10	1 # 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	I	AY anou, musuu SCART SCART
AJWA AKAI BIGSTONE BIGETONE QUALIFUNICT DAEWOO COAFWOO	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 42 OMO 2057	51 96 51 34 37 (50	PAL ME IE AM PAL/MESECAMA PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC/MISC PAL/SEC/MISC PAL/SEC/MISC	70 20 79 70 10 10	1 H 1	M. M	[AY anou, musuu
AIWA AICAI AICAI AICAI BIGSTONE BIGETONE FLAUPUNICT DAEWOO CAFWOO OAEWOO	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 OMO 2057 DMO 2057 TX7 DMO 7 58 17	51 98 53 1 24 - 17 6 57 5 55	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC/MISC TO, TEAL/SEC/MISC PAL SEC MISC PAL SEC MISC PAL SEC MISC	70 20 29 50 10 90		M M M M M FA 	[AY anou, musuu SCART SCART
AIWA AIGH AIGH BIGSTONE BIGSTONE BLAUPUNICT DAEWOO CAEWOO FUNAL	CT 2005 CT 1407 200 216 PM 37 47 OMO 2057 PM DMO 2057 TX7 DMO 7 58 17 TV 2100 MK7	51 96 51 34 37 (50	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC	70 20 70 10 10 10 90 90	1 # 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	M. M	[AY anou, musuu SCART SCART
AJWA AKAI BIGSTONE BIGETONE QUALIPUNICT CAEWOO COAEWOO FUNAL GOUSTAR	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 42 OMO 2057 DMO 2057 TV 2100 MK7 CT 20480	51 96 53 34 17 60 60 55 55 55 54 5	PAL ME IE AM PAL/MESECAMA PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC	70 20 70 70 10 10 90 90 90		M- 66 M- M- M- M- M- M- M- M- M- M- M- M- M-	[AY anou, musuu SCART SCART
AIWA AICAI AICAI AICAI BIGSTONE BIGETONE FUALIPUNICT DAEWOO COAFWOO FUNAL GOLDSTAR ERCEDSTAR	CT 2005 CT 1407 200 216 PM 37 47 OMO 2057 DMO 2057 TV 2100 MK7 CT 20A80 CKI 2190	51 98 53 1 24 - 17 6 57 5 54 5 54	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC/MISC TAL TEA 1/110 PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC	70 20 29 50 10 90 90 90 10 10		M- 660 MI MI BA BA BA BA BA BA BA BA BA	[SCART SCART
AIWA AICAI A	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 OMO 2057 DMO 2057 TV 2100 MK7 CF 20A80 CF 2 B70	51 98 51 1 20 27 50 50 55 7 54 5 7 54 5	PAL ME IE AM PAL/MESECAMA PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC	70 20 70 70 10 10 90 90 90		M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	[SCART SCART
AJWA AKAI BIGSTONE BIGETONE FLAUPUNICT CAEWOO COMPANOO FUNAL GOLDSTAR GOLDSTAR GOLDSTAR GOLDSTAR	CT 2005 CT 1407 200 216 PM 37 47 OMO 2057 PM DMO 2057 TX7 DMO 7 58 17 TV 2100 MK7 CT 20A80 CKI 2190 CF 2 870 CKT 2180	51 98 53 1 24 - 17 6 57 5 54 5 54	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC AULITISYSTEM	70 20 27 29 20 20 20 20 20 20 20 40 40 65		MA MA MA MA MA MA MA MA MA MA MA MA MA M	[SCART SCART
AIWA AICAI A	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 OMO 2057 DMO 2057 TV 2100 MK7 CF 20A80 CF 2 B70	51 98 53 34 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC AUJITS/STEM PAL/SEC	70 20 27 28 30 10 40 40 65 40		M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	=	SCART SCART
AJWA, AJCAI	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 OMO 2057 TX7 OMO 2057 TX7 OMO 7 58 17 TX 2100 MK7 CT 20480 CK1 2190 CF 2 870 CKT 2180 TC 510	51 98 51 34 37 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 20 77 70 70 70 70 70 70 70 70 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80		MA M		SCART SCART
AIWA AICAI A	CT 2005 CT 1407 200 218 FM 37 47 OMO 2057 DMO 2057 TX7 DMO 2057 TX7 DMO 7 58 17 TV 2100 MK7 CF 2 870 CKT 2 80 TC 510 P37-060 CKT P40 060 CKT	51 96 53 34 37 6 57 54 54 54 53 40 1 36	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 20 20 20 20 20 20 20 20 40 40 40 50 30 100		MA M		SCART SCART
AIWA AIGAI AIGAI AIGAI BIGSTONE BIGSTON	CT 2005 CT 1407 200 216 PM 37 47 OMO 2057 TV 2100 MK7 CF 20480 CKT 2190 CF 2 870 CKT 2180 TC 510 P37-060 CKT P40 060 CKT	51 98 53 34 57 54 54 54 51 34 51 36 36 34	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC PAL/SEC PAL/SEC	70 29 30 30 30 40 40 50 30 30 30		MA M	- 1	SCART SCART SCART
AIWA AICAI A	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 CMO 2057 DMO 2057 TV 2100 MK7 CF 20480 CKT 2190 CF 2 B70 CKT 2180 TC 510 P37-060 CKT P40 060 CKT AV 2171 CF 4WI	51 98 53 34 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 20 20 30 30 10 40 65 40 50 50 100 60 50		MA M		SCART SCART SCART SCART AV your mane
AIWA AICAI A	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 DMO 2057 TX7 CH 2190 CKI 2170 PMO 060 CMFT AM/16TI AV 2171 C: 4WI C 217	51 98 53 37 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 20 20 20 20 20 20 20 30 40 40 40 60 30 30 40 30 30 30 30		MA M		SCART SCART SCART
AIWA AIGAI AIGAI AIGAI BIGSTONE BIGETONE BIGETON	CT 2005 CT 1407 210 210 FM 37 47 OMO 2057 DMO 2057 TX7 OMO 7 58 17 TV 2100 MK7 CF 2 870 CKT 2190 CKT 2190 TC 510 P37-060 CKT P40 060 CKT AV-14T1 AV-21T1 C-2VT CONCEPT 55 S	51 98 53 34 57 54 54 54 53 54 54 53 54 54 55 54 55 54 55 54 55 54 55 54 55 55	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 29 30 30 30 40 40 40 50 30 30 100 30		MA M	1	SCART SCART SCART SCART AV onch AV
AIWA AIGAI AIGAI AIGAI BIGSTONE BIGETONE BIGETON	CT 2005 CT 1407 218 PM 37 47 OMO 2057 PM DMO 2057 PM 2100 MK7 CT 20A80 CKT 2190 CKT 217 CONCEPT 55 S CT 75AA6ET	51 98 53 17 50 50 50 54 54 54 53 54 54 54 55 54 55 54 55 54 55 55	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 29 29 30 30 40 40 40 50 30 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40		M M M M M M M M M M M M M M M M M M M		SCART SCART SCART SCART AV onch AV
AIWA AICAI A	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 DMO 2057 TX7 CMO MK7 CT 20480 CKT 2190 CKT 2170 CMM CC 217 CONCEPT 55 S CT 25446ET 3724EE	51 98 53 34 55 54 54 54 53 54 54 53 54 53 54 53 54 55 54 55 56 57 60 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 20 20 20 20 20 20 20 30 40 40 40 40 50 30 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40		MA M		SCART SCART SCART SCART AV onch AV
AIWA AIGH AIGH AIGH BIGSTONE BIGSTONE BIGSTONE BLAUPUNICT CAEWOO CHANCO CAEWOO FUNAL GOLDSTAR GOLDSTAR GOLDSTAR GOLDSTAR GOLDSTAR GOLDSTAR GOLDSTAR CORIZONT GRUNDIG IVC IVC IVC IVC IVC IVC IVC I	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 OMO 2057 PM 17 47 OMO 2057 TXT OMO 2057 TXT OMO 7 58 17 TV 2100 MK7 CT 20A80 CKT 2190 CKT 2190 CKT 2190 CKT 2190 TC 510 P37-060 CKT P40 060 CKT AW14T1 AV 2171 C 4W1 C 217 CONCEPT 55 S CT 75AA6ET 372AEE T 20 MS	51 98 53 34 55 54 54 53 54 53 54 53 54 53 54 53 54 53 54 53 54 55 54 55 56 57 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 29 29 30 30 40 40 40 50 30 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40		MI M		SCART SCART SCART SCART AV onch AV
AIWA AIGH AIGH AIGH BIGSTONE BOLDSTAR B	CT 2005 CT 1407 210 PM 37 47 OMO 2057 TX7 CT 20480 CRT 2190 CRT 217 CONCEPT 55 S CT 7444EET 3724EE T 20 MS COLOR 450	51 98 53 34 54 54 54 54 53 54 54 53 54 54 53 54 55 54 55 54 55 56 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 20 20 20 20 20 20 20 20 30 40 40 40 50 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40		M M M M M M M M M M M M M M M M M M M		SCAM SCAM SCAM SCAM SCAM SCAM SCAM SCAM
AIWA AIGH AIGH AIGH BIGSTONE GOLDSTAR G	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 OMO 2057 PM DMO 2057 PM 2100 MK7 CT 20480 CKT 2190 CK	51 98 53 34 55 54 54 53 54 53 54 53 54 53 54 53 54 53 54 53 54 55 54 55 56 57 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 20 20 20 20 20 20 20 40 40 40 50 50 50 50 60 60 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4		M M M M M M M M M M M M M M M M M M M		SCART SCART SCART SCART SCART AV cinch AV cinch AV
AIWA AIGH AIGH AIGH BIGSTONE BOLDSTAR B	CT 2005 CT 1407 210 PM 37 47 OMO 2057 TX7 CT 20480 CRT 2190 CRT 217 CONCEPT 55 S CT 7444EET 3724EE T 20 MS COLOR 450	51 98 53 34 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		MA M		SCART SCART SCART SCART AV cinck AV cinck AV
AIWA AIGH AIGH AIGH BIGSTONE BIGSTONE BIGSTONE BLAUPUNICT DAEWOO ELIAM COAFWOO FUNAL GOLDSTAR GOLDSTAR GOLDSTAR CORIZONT GRUNDIG GRUNDIG IVC IVC IVC IVC IVC IVC IVC I	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 OMO 2057 PM 2057 TX7 OMO 2057 TX7 COA80 CK1 2190	51 98 53 34 55 54 54 53 54 53 54 53 54 53 54 53 54 53 54 53 54 55 55 56 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 20 20 20 20 20 20 20 20 30 40 40 40 50 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40		MA M		SCART SCART SCART SCART SCART AV cinch AV cinch AV
AIWA AIGH BIGSTONE BOLDSTAR BO	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 OMO 2057 DMO 2057 TV 200 MK7 CF 20480 CKT 2190 CF 2 870 CKT 2190 CF 2 870 CKT 2190 CF 2 870 CKT 2170 CF 4WI CF 217 CF 24WI CF 217 CF 4WI CF 217 CF 24WI CF 217 CF 24	51 98 53 17 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	PAL ME IE AM PAL/MESCAM PAL/SEC	70 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1		MA M		SCART SCART SCART SCART SCART AV gingh AV gingh AV gingh AV group Hyperbond
AIWA AIGH BIGSTONE GOLDSTAR GO	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 OMO 2057 PM 37 47 OMO 2057 TXT OMO 2057 TXT OMO 2057 TXT OMO 7 58 17 TV 2100 MK7 CT 20A80 CKT 2190 CKT 2	51 98 51 34 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		MA M		SCART AV cinch AV cinch AV cinch AV cinch AV secont Hyperbond 220/12 V, AV secon/manage
AIWA AIGH BIGSTONE BOLDSTAR BO	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 OMO 2057 TXT OMO 2057 TXT OMO 2057 TXT OMO 7 58 17 TV 2100 MK7 CT 20A80 CKT 2190 CKT 2180 TC 510 P37-060 CKT AW1 4T1 AV 21T1 CT 4W1 CT 21A4EET 372AEE T 20 MS COLOR 445 TC 14L1EE V AGA 510 21CA1757 CTV-506 CTV-506 CTV-506 CTV-510 ES	51 96 53 34 35 54 54 54 53 54 54 53 54 54 53 54 54 55 55 56 57 58 58 59 50 51 53 54 55 55 56 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC PAL/SEC	70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		MA M		SCART SCART SCART SCART SCART AV gingh AV gingh AV gingh AV group Hyperbond
AIWA AIGH AIGH AIGH BIGSTONE GOLDSTAR FOR INC	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 OMO 2057 PM DMO 2057 PM 2100 MK7 CT 20A80 CKT 2190 CKT 2190 CKT 2180 P37-060 CMT PM 060 CMT PM 060 CMT PM 1411 AV 2111 CT 444 CT 75AA6ET S72AEE T 20 MS CCKOR 445 TC 1414EE CT 2506 CTV 510 E5 CTV 510 E5 CTV 510 E5 CTV 510 E5	51 98 53 17 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC	70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		MA M		SCART AV cinch AV cinch AV cinch AV cinch AV secont Hyperbond 220/12 V, AV secon/manage
AIWA AIGH BIGSTONE BOLDSTAR BO	CT 2005 CT 1407 200 218 PM 37 47 OMO 2057 TXT OMO 2057 TXT OMO 2057 TXT OMO 7 58 17 TV 2100 MK7 CT 20A80 CKT 2190 CKT 2180 TC 510 P37-060 CKT AW1 4T1 AV 21T1 CT 4W1 CT 21A4EET 372AEE T 20 MS COLOR 445 TC 14L1EE V AGA 510 21CA1757 CTV-506 CTV-506 CTV-506 CTV-510 ES	51 96 53 34 35 54 54 54 53 54 54 53 54 54 53 54 54 55 55 56 57 58 58 59 50 51 53 54 55 55 56 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	PAL ME IE AM PAL/MESECAM PAL/SEC PAL/SEC	70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		MA M		SCART AV cinch AV cinch AV cinch AV cinch AV secont Hyperbond 220/12 V, AV secon/manage

Con Ph	HOOEL	SCREEN	TV SYSTEM	MEMORY	TELETEXT	MOHO/STEREO	THUMEYAHUE
SHARP	VF 200-SC 2	51 51	MULTISYSTEM	39	-	M	
SHIVAN	STV 208 444	51	MULTEVSTEM	40		DA .	
SHIWAKI	\$TV 209 M4	51	MUNTEVSTEM	40	*	Tet .	
SHVAK	3 STV 206	51	MIRTEVSTEM	40	1 2 (M	
105HBA	CTV 21 25 X5R	54	JALL, TIEVSTEM		s/	Ų	in the second
ALCO ALCO Funda	Fr 2102			**			
BLAUPUNKT	PM-55 43 VTO	55	PALSEL NO.	64	4 T	M M	AV IDOS IMADA
CASU.	3506	6.5	PAL SEC	41	7	M	A AFMANTA 1
EMERSON	TC 8621 OK 1	54	- ANATIGYSTEM	40	8 T g 10 T	5	
autaib As	~ Ai	31	Acute 15 lew	8.		. M	
GOLDSTAIL	CF 25A50	51	AULITEVSTEM	80	7 2 7	M	
OFF THE	2 IF		P4u	40	-	"	AR AV MA A MERCIA
GRUNDIĞ GRUNDIĞ	P15-649-487 P27-849-12	45 27	Mudec Material	50		M	SCART AV ways saving
GRUNDIS	135-640 ORF 1	- 55	PAL/SEC	30	1-2-1	A .	MART 5 / BUILD BEING
Hilachi	EMF ZiPt	Sc	W: 15/5/(W	40		3	2× tohowpo
HTADII	CMT 2179	SI	MULTISYSTEM	- 40	1	Š	Za telesepu
ньен	CMF 2198	52	MULTISYSTEM	24	w .	5	2 геленгро 5 ЧН
NC	, AM21M1	- 54	MULTISYSTEM	100	1 . #	M	
I CEWE	CONCEPT 55 YT	55	PAL/SEC	80		n/i	
MITSUBISHI	CT-212SET	56	PAL/SEC	10	1 4	M	SCAVI
NOMA	5124EE	55	PAL SEC	30 40		M M	2xSCAR7 Styrike
Na.mak	37.2488	336	PAUSEC PAUSEC	80	-	MI AT	
NORDHENDE	GALANI 400	36	PAUSEC	40	1 / 1		1 2-SCAN
ال	COLOR 44B	63	PAU SEC	50		M.	2-30-11
CIT	COION AM	63	PALYSEC	10	1 4	M	
1	p 10	44	Fr t		e de	¥	
PANA KONIL	14, 21,04	54	PALISEC INTSC	30	E .	M	AV enog/secon Top sound
PARASCANIC	12 / LIR	54	MULTSYSTEM	30		M	
PHILIPS	2 PI 34	51	PAL/SEC	70	1 = 1	M	AV troat Hyperband
PHUPS	1 70GH1750	34	PAUSEC PAUSEC	70		M.	SCANT Time
HH::PS	21GX 560	54	PAI SEC	70		M.	AV mag, Hyperband AV mag, Hyperband
HINES.	3193104	54	PALISEC	40	1 1	M	SCART Teres
PHI, PS	21C/R17AG	54	FAL SEC	20		M.	Av suca Hyperhous
HOADSTAR	CTV-552 XL	35	PAL/SEC TO	30		At.	
At P	4 A		Fit of	40	-	M	
SHARP	v 5 -	-51	FAL/SEC	39	4	M	
HARP	2 8 50	34	PALISEC/APSC	30		5	
HIVANI HIVANI	ST: 2 2 M4	54	ML/SEC/NISC	39	7 1		
	7 M 400 K	54 37	MEATSYSTEM FALSEC	40			
20111	1 1		1	٧.	-	*	4 4
00 700							1 21
	10.0 g 1 190	\$-	Fit at	a.	4	2	z nk
DAEWOD-	1 DMG 2997	73	PAL/SEC (40 *	1 4 1	- 5	SCAPT SCAPT
J. 31. 375 B	1 /67	70	AMULTISAL SAT	60			
GOLDSTAIL	CF 2910	72	MULTISVETEN	80		5	
Philippile	2 0 mm aux	21	PAR SOUTHERN	30		M.	SUART CHEE
GNUNDIG	T 55-540	55	PAL/SEC/NISC	50	211	<u> </u>	SCART
GRUHOIG	7 55-649 1	63	PAL SEL PAL/SEC/NISC	50	1 -	M.	SCART AV ROLL OF COL
+	04 35 1 20-043	37	PML/SRE/MISC	40		W	SCART DS. OF OS
INC	TV WZFE	55	PAL SEC	50		M	2000 TO SAN ON SECURIOR SAN OF
Mi auBlami	aboard	8.3	PAL SEC	60	-	M	COLOR THE NEW PROPERTY.
MUTSUBUSH	CT-2525EET 1	43	PAL/SEC	70	0.00	A	SCART
c >	CHONIABO	43	PAL/SEC	30		5	
PANASONIC	TC SHIPE 1	- 54	PAL HISE	-	A	M	
Parka Sound	As ti	54	PALITY'SL		3	M	
MUNASONIC	TC 21GF100	54	ANALYSTEM.	30		1	
PHILO	55 c794 1 55 6325	63	PACTOR I	40	1 10 0	2	SCART Hyperbond OSD
PHIP5	21512717	54	PAL/SEC PAL/SEC	60	4	3	SCART Hyperbond, OSD
EANGING	T 000230W 1	67	PAL/SEC/MISC 1	70	7 5 5		2-SCART 3x A/V mags
SAMODING	ra wanga	39	PAL SEL NISL	90		5	and a mod
SHARP	V1 2598 7	64	MULTENSTEM 1	37	-	- M	
SHVIB	VT 278V1A	54	MULTISYSTEM	39		\$	
SON"	M 2100 K	55	HAL SEC	60	1 4 1		COD, SCARI
Runta	At 21 5 9	65	Pay Y Y	165	~	- 4	
S/ HY	97V 01 71 57	' S	PAI SEC	A ^{P3}	Y	ė,k	START H RING TOP FOR
DC 1988 -	CTISAS Paral						
AKAI EMEKSON	CT2585 Digital	6.0	MATSVSTEM	27	*	5	
MINISTER PROPERTY	TC 8625 DK 1	63	MULTISMSTEM	80		5	



ТЕЛЕВИЗОРЫ

DIMPINA	MODEL	SCREEN	TV SYSTEM	MEMORY	TELETEXT	MONO/STEREO	THUME LANGE
INIMPIG	76 54V	70	PAUL SEC /INTSC	âu	e e	м	51.AB,
R III-DK	(5 " 8			51	V .	5	ZOLAR
RUNDIG	M&3-275/Blop	63	MULTIS VSTEM	511	100	S	COS, Magatran, CN, 2:6CART S-VHS
(1.73)	N BIF.		W. TI STEW	2	-	4	S VAC - 600-001- 2-21/V 7-57 - 81 Big 5 - no 5
MTACH	CL 2564	έű	MULTISYSTEM	40	· ·	\$	
HTACH\$	CMT 27 9	67	MULTESYSTEM	30		5	A
VC I	AV-5250N	63	MULTERYSTEM	30	1 # 1	3	SCART, 5 VHS
y.	AY 5 F	6]	FAL S	X		2	2ASCART S YHS
٧C	AV-26F+EG	70	PAUSEC	100	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3 6	SCAR 5 MS
r/C	AV-5290M	72	MURTEYSTEM	30	1 2 1	-	de la companya de la
OFWE	ART VISION 630 T	- 63	MULTISYSTEM	100 40		-	
to Kirk	A 11	0 44		69		۲	100
NOKEA.	0.0566	63	PAL'SEC PAL/SEC	00	, i	S	Z=SK AR
MORDWENDE 1	SPEKTRA SCOSE	63	PAL/SEC	- 60	A COLUMN TO SERVICE	4	2.SCARI
ANASCINIC	TC TOL ET	06	PAI NITSC	_		26	
PANASONIC TO	71 25Y20R 1	63	MULTISYSTEM	90	1 0 1		
PANASONIC	TX 25A25	63	MULTISYSTEM	30	. W	5	Au
	TH 20THEE	56	PAL NESC		7 4 1	M	
PANASIONIC	75 25GF OIL	63	ANDITISYSTEM	30		5	
PARS	25FT450	64	PAL/SEC	60	1 4 1	T T	SCARI
PHRIPS	2897450	71	PAL 'SEC	60	W.	3	bi. Alt
PHRIOS	28517787	71 -	PAL/SEC	40	1 4 1	- 5	Maria Live S 2xSCAT doopway sepone 4 9
SAMSUNG	CK6833W	o.E.	PAU SEC INTSC	40	V	5	l×.
SAUCO	20 55 053	43	MARSYSTEM	. 40 .		1	
SHEED.	DEAL VEL	71	WIT BEAZIEN	40		5	cite
SHARP	25 AN	63	MALI SEL MISC	39		5	Minythian Plus
(4 , 5)	5TV 280 M4	70	AUTOVSTEM	40	* *	5	1
SONY	M 2500 K	63	ANIA TISYSTEM	40	T E	,ph	A/V ming
SONY	M 2531 K	63	PAL SEC	60		Mg	ALY EARLY
SONY	X 2161 K	55	PAL SEC	60	-	5	форму зарона 16-9
	·		Af	%			American III - 1
ДС 2000							
AA o K a d F F	411 01	-	AA H - AA	4	w*	>	
LANG & OLUFSEN	6000 400	70	MILITEN STEM	59	N.	5	
BLAUPURBO	IS 70 13 VTN	70	FAL'SEC	49	2	3	EIP
	7C 6628 DK 1	70	MULTISYSTEM	100	- V	3	
SAUHIONG.	M73-795/9tup	77	MULTERSON	37		2	African in a man and man
	57 63-660/8	83	MUSTSYSTEM	37			2 ISCART
SHINDIG	M-63-670	03	PALISEC INTSC	52	-	2	2 ISCAN PATCH
GRUNDIG	\$T #2-775/9	82	PAL/SEC/NTSC	104			
R Park	A'N " y	~	V4 7 *5 W	- 1			Ex. As may as more manager
(O) WH	ART VISION 700	70	MULTISYSTEM	30		9	
(OEW#	ARCADA 72	15	WITE PAPER	ÇU	1 20	2	2.GCART. 5-Video
	C1 7983F5T	74	* PAL/SEC/NTSC	f 40	7	-	ZCOLAN S-VION
MIT SUBISHI	CT 31B3FST	54	FALISEC INTSC	60	1 /	- 4	1 top
NORA	PLOSEE	71	A PROFILE CO.		,		1. 1.
E 14 T		45	A y I.	30	,	6	GAOO
PANAMONIC	TE YELD	72	MULTISYSTEM		-	T.	001
PANASONIC	TX 79V30XE	77	1 PAL/SEC/MISC	T 46	-		190 Ha HIVE, multiPP Block line 5
PHEPS	25MLB505		FA of PE	ಎ	-	-	per of a magnetic front on a
dre hr	29MJ 8805	71	MALI SECUNISC	60		5	DO Ha He Fil molliPIP Block one 5
PHOLIPS PHOR	Author Deuts		F of the	0.	,) 4
M-gups	Salato G	72	PAL SECONISC	100	-	5	00 Hy Black line 5 Super Plat Cryslat Chief
ridg k	51 Au 1	10	P6 # 4" w		1		N 40 14 Je
SONY	8 25 1 K	63	FAL SEC	60		5	2-SLART
J Tr	1 + k	-	A 54	64	-		tonner supplied to 9
SONY	▲ 250 D	43	PAL SEC	100		5	Super Transport, ZaSurascort
F _N 11-SY	E a P	Y**	A ,c	4		,	P 5 F
SONY	E 254 D	63	PAL SE	100	- 4	5	Super Trainton PiP
i uliv	t 2000 H	2.1	0.4 15	-	-		Supplied to the Control
SONY	E 294 D	72	PAL SEC	100	V	5	Super Instrum PsP
A L-	4 914	1	VI 7 W				later in have
NAIA.	42.0	71	D.A. PET	130			Single Personal Deficiency
CHARLE 2000							
BANG & OLUFSEN	6000 UX	70	MULTISYSTEM	60	- 1	>	
GRUNDIG	M-95-102	75	PALISEC INTSC	194	w'	- 5	ZuSk. will T
PANASONIC"	TK 35GFI 5R	Y 84	MULTISYSTEM	50	1 10	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	GA00
PANASONIC	TX 33V30XE	114	PALISEC INTSC		*	5	NP.
PHOLPS	33ML8905	84	PAL/SEC/NISC	40	1 4	5	100 Hz 16-FT, malesty block time S
F	art 1		4 16 10 11	5.	v	E	No Hi 28 con you edeale
PONEER	50-14000	-02	PAC SEC /HPSC	OA.	V	5	PROPERTY OF THE CASE SINGLE SINGLE BY COME BY
PONEER	50-75000	129	PAL/SEC/INTSC	64		5	ераещианный 1v OSD 7-SCART 5-VHS аудна в
SONY	E 3431 D	86	PAL, SEC	100	- P	S .	Super Frindron
*CNV	5 34T K	86	PAL 555.	OÙ.	100	5	S. e
April 197			MULTISYSTEM	30	- 4	5	Super Trinkron

ВИДЕОМАГНИТОФОНЫ

_0/30e		FORMAT	SYSTEM	HEAD	REMOTE	MEMORY +	FUNCTION	PUMEYAHINE
	F FF	-	F÷		*		474	v pr ut
A-NA	MV-DKH75	VH5	PAL-NES/NITSC 4-43 PB	2	-		PL D7 (N	
1944	· F4	4	4 4 5 4 5	4	4		C 57 Ex 14 .	5
AWA	HV-MGJ30	VH5	PAL/SEC INTSC	?	V		PL DE ON	селеой переил на 12 V
BOAUFURIKY	RTY 240	VH5	PAL MES	2		42		ė,
DAEWUL	DVR) ii ii	14	F F	1	-	44		Дифитофияния контроль скорости) — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
DAEWOO	DVR 47930	VHS	PAU SEU	2				CAT
DAFWOO	DVR 436	-			100	4	4	120
DARWOO	DVR-458	VH5	PAL SEC		· ·	at.	V5 A	A THYRAT E . CD AN OUTBOM
int o	VI 46				w	6	+	
COLDSTAR	10 20	YHS	PAL/SEC INTSC PB	2	- 1			DET GHETHMANN CHICTHO POSCHOP
GRUNDIG	1 GV 400 OST	yH5	PALMES		V	.7	-	
HI ACHI	V7 M 877	yny	Al a sa	-	- 5	42		
5/0	* HR D 1200	V145	PAW MES INTSC	2		46		
EVC	HR D 217		F IE	2	-	4.5		
MC	HR J300EE	YHS	PALYMESTN SC PS	7	- 4	46	V 04	
IVU	HR JUUEL	p Pf	84 E 4		w	44		ia i
ryć	* HR (400E	VH\$	PALAMET THE SE PR	4	- 4	46		VISS, октонотически очистка голово-
OFF NO BOOK AND	P. D. C.	fer i	Park and a Park		· ·		r	e w intil- ira n ii ta ii
PANASONIC	NA-203EE	VMS.	PALTMES	7	-	42		Carrier driver, percenary-recket prevents and
NACIPS	VR 25]	VMS	PAL SEC/NESC PB	2	· ·	96	ST SC DN	MASS CASE CONTRACTOR AND ADDRESS CONTRACTOR A
mad.	vit day	jr.	PAR SECURISOR PB	4	4	30	J M J V	MSS CATY detailed or service for
MADSTAN	1 VCR-720 K	yks	PAL SEC	3		32		
c_vaparak	AZK N		Δ	4	- 1	ź.		Ju жарғы емер оты, ил олоноң б
MMSUNG	1 VK 30R	VH\$	PAUMES/SEC	2	4		n Di	de diversiment specing unoque ASI
ti Pat	11.4	4	Pri 4	2	V		Jr 1 1 4	
MNNO.	VHR 120 PF	YHS	PAL MES	4)q		
MARK	7 790	4 M	WALP-N			4		to eat, depending to the transfer
h	1,5	, ,	W. LIB N	-1	V	%		
16.9	1 19448	из	PA OF MSC PB	- 1	~	10		Part of the second
(C-500)				_				
AWA	HV MG805	YM a	PALISE NISC	4	4		PL 01 O v	particular entry of each to indicate
AWA	HV M R		r +- " +		v			A
LAUPLINGT	1 RTV 550	VH5	PAL MES	1	N.	49		У/55 СА: у,бистрий сторт
. III	H r dour	16 Like	A FAI	A	V	.4		а рт
A A C	DVR 7175D	VHS	PAL'SEC		· ·			VI55
DOWN	DV8 4 27	YHS	PALISEC	,	4	#G #Ø	V5 PL	Andre Address to the Andreas Transport
A -	Di 11	7H1	F = 14		-		49.4	SETONOTIVENDE OFFICTED FORDERS
RUNDG	CIVILL VPI	VHS	PAL'SEC	2	40	42		
fi AUH	4+4403	9	4 t 14 5		8	4	p	Α.,
AC .	HII OX 20 EE	Y16	PAL MES	2		48		быстрын сторт
VC	HILL	Y		A	4	45		Δ
UTSUBISH	MORE	VHD	PALL MES	-	- 4	99		CA1e
ANAYONAC	NV 50 JEE	V15	PAL SECINISC	,	- d	34	M 0. II	description of action of the transfer
OPENE STORE	PNY SE A P.F	4	F ii b	- 1	-	00	P E S 'A	Д. У пуры пы б дислиции БОТО
HIUPS	VP-326	VHS	PALIMES	2	-		, , , , , ,	The second of th
onlieb	Victor		J		V			AF 7 4 7 JF IF
HUPS	VR 332	45-15	PAL 'SAT		- /	Q		DPSS perpulatives as a service revision, M
	-	4)	{		er.		Y A	क्षिक कर्मक व्यक्त सम्बद्ध
AMSONG	V2 5 94	VI-IS	MYTETH	4	- V	60		Office Chestals one: The Amones
plack Plack	VI.A 3. 10	y 4"	A DAVISON AND THE REAL PROPERTY AND THE REAL			45		BEOF IS READY OF THE PERSON
CNY	31V-22466 51V-22666	VHS	PALISEC INTSCIPE	2	¥	49	OS DT	OBTONO WHINDIS CHAPTED POSCHOU
CMI	BY-486EE	VIHS	PALSEC INTSC	4	4	5.	OS 2: 02 III	
Lein.	Kirk-proces	1110	2 F	4	v		OS. R., DI JI	
11.EUF 508	-							
V.	ME 1 A	4.00	51	,	4	A.		
WISUNSHI.	M7	AH2	MYTATIO		V			DEFORMATION OF PARTIES FOR PARTIES
HALLING.	VR		Sp	4	W.	30		e deserve a compa
SHAMP	1 12	VHS	Menglid	4	6"			DETONOTO FEROND DINCTED POPOSOS.
	SIV-E5VP	VK5	FAL/SEC TWISC PE	+		4		9 0 400 0 40 0 30 800
5OhP	I DM ATERIA	Tr. belled	POLICIPE PART IN	- 4	- 6"	60		HIFF STEREO
SONY	SIZ C'A IV			4				14.0.5450
SOMP	SLV-626H	vi-S	PAL SECRIFIC	4	-	50	- [- AD, OS UP DT	14.07.10

ТЕЛЕВИЗОРЫ

Screen: Размер экрана по диагонали (см.)

TV system: Возможность приёма программ в системах PAL, SECAM, NTSC

Метогу: Число предварительно запоминаемых программ

Teletex: Возможность приёмо сигнолов с телетекстом

Mono/stereo: М - монофонический эвук. S- возможен приё стерео звука

ВИДЕОМАГНИТОФОНЫ

Format: Тип видеокассеты (VHS, S-VHS, VHS-C, Hi-8, ВЕТА)

System: Система цветного изображения
Head: Количество вращающихся головок
Remote: Пульт дистанционного управления
Memory: Количество запоминаемых программ

Function: Функции OS - Возможность вывода информации на экран телевизора

RL Возможность записи на кассету с замедленной скоростью (в два раза)

15 - Электронный монтаж с введением новых сюжетов
 VPS - Предварительное программирование записи телевизионных программ

PL - Возможность проигрывания видеокассет с замедленной скоростью (в дво раза)

SC - Разъёмы типа SCART

CN - Разъемы типа CINCH

\$ - Разъёмы типа 5-video

IX Система индексов VHS для нахождения необходимого места в записи

AL Автоматическая установка уровня звукового сигнала при записи

МС - Наличие входа для микрофона

 AD - Возможность прослушивания наложенного звука одновременно с оригиналом

ML - Ручноя установка уровня звука при записи

УСИЛИТЕЛИ .. GUPMA . .. MODEL .. POWER .. MAYEDANCE . PRE-MAIN .. OUTPUT INPUT MM/MC THINKEYAHINE AWA XA-950 QQ. ô v 2 Recover MMATALE D/Y nymer e Rocoul $E_{i_1^{(k)}, (k)}$ AM O 4 at. die de JA MA A FRESH DENON MY-580 70 MM.

tich w	AMM-580.	70				· B	- 1	2	3,0%	
	PY-2 16	P4		П		Ď		1	UDA	A the City Company
DENON	PANA-480R	80		8				2 facour	AMA	Д. У пульт усланталь моцифсти
pt 1-	Fern Arts V1	2.40		8	N.	- 6		1	HMM	D/Y mynu
IVC	A)F11E	- 30				1 4		2. Necret	M4.	20 - 11/10
	AX-A342	0.5	-	4	-		- 6 -			,
1				2	V		40	2 Record	MM	
IVC	AX-R332	60	- 1	-			- 1 -		AM/MC	IE/Y monet
1, 100 011	IQA-1030	65		0	4	4			AMA	
KENWOOD	KA-20508	- 35	_		- 6	1 .			344	
READ C.	KA 2050R	55		5					AAM TAAC	
Klied	K5A 700 S	300				-				успитовь мощности
MALE.	4.51	2,1%		4	-	6		7	6866	PERMIT SCHOOLS
ONKYO	A-8620	265		4	er.		_1_		MA	_
				-						прявый усилитель. Д/У пуньт
CHROLO	A-8831	24100		4	-		-		MH/NC	польки усычналы. Д 🔧 🕒
NHUPS	27A 910	33		4	97	- 5			164	JL/Y ryant
MONEER	A-202	2-50		6	ar .		1	2	6564	
MONEER	A 361	2075			v			D. B		
				g	-			2 Bir cul	MM	переиначальны (Биро
B 4:	A R			2	. I	b		,	MAN	give a supplication of the
PIONHER	A 401	Zn=00		8	V	7		2 flux out	MM	парвинонаталь Direct
rkeague	6 1	do the				4			JAWA	Trippers to re- and a service
			-	- h		1	- 1-		- John	
AND TO THE AND	[71H	25	3	4				2		айсынанну ақымп есбін в кома
50NY	(A-F735h	40		6		. 3	1	2	AQA/As	9 tp 17
SONY	1A-F335R	35		8		4			IM	
SONY	TAFED	93		1		4		3000		
								2 hen/	MM/M	
FCHINCS	5L-V2720	- 10			4	1 4			MM	
F IPs	4			^	4	- 4		a Rev air	1./1.54	
PECHNICS	5U A600	40		8				7 Record	AWA: MC	
surffice										
	30 VA 40	55		0	ar .	4		Z. Rec est	AUKTHK	MCJ5-11.1 усилитель мощности, Д. У п
YANAHA	A31-380	2.55			-	1 4		2. Not out	MAL	Д/V nymr
1,03,4 1A	AK + AL			4	20	4		2	1889	
AMANAN	K0 670	9.0		A	¥					
				-				200	Mea	
00 600 00 600										
AIGAI	AM 49	24130		4 1	N.	7		2. Not out	AMA/MC	D/V nyma
0.40	AN V	p 16		4	4	7		2 8 pc 10"	NAME OF	
AJCA				_						100
	Ant of Digital	2-220		4	N,	9		3 flet out	MM. MC	3 дигит окада Д. У пульт полнин усил
VR: 15	110	50		1	Promotel			1	AUM, NAC	
DENON	PMA-715	2-100			· ·		_	2 Per our	MAY/NC	D/Y mmr
Total Control	144 5	7.3		A	-					
						0		F pate 15:	MW V.	
DEMON	PMA 080R	180		d		- 6		Rec our	MAY MC	A 4 myraye
YL.	AR NAS'Z	2×100		4	W	- 4		1	AMALING.	h b
NC .	AN-A572	2,120		4	-			2 fac out	1 MACING	
	A = F 4									
		1		4	~			· For w	1, 1 ,) n, 1,
KENWOOD	KA-#050R	70			- 4	- 6		2 Recor	MM/W.	
UNAWEDOD	KA-Y 3700	70		4	Pro out	- 6		2 Pecant	AAM	A V 4 44
@HWOOD	KA-50509	95				1	1			
			-			1 0	- 2	2 Recovi	MM/MC	
A 1/A	6	45		A.	4"				199.50	n ·) / ni
JUMAN	A-33	2- 05		4	-	- 4		2 Riscourt	ANNUMAC.	ייסשיאלן אַנאַאַריישען
Annah.	Δ	2-3		4	4"	4		* two	0,000	
						6				na y niene di un u
UNMAN	A 73	2v 30		4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0		2. Rec out	AUN HIC	полим усилители. ДЛУ пурыт
MAKANT _A	PM 43	60		h				7	Mile	
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	W2 7									
NAKAWE N	PULL	30			le le	1 1		2	MANA FIRST	
		30	- L			1 1		2 2	MHZHC	
A-103	4 4 4	21 1			V	0		2 * ex ex	10.61 10.	milita in the New York
000 ONKINO	A 8850		L		y	0 0	-	2 Fex out		пол э отель / ых полици усилитель Д/У пункт
A-43	4 4 4	21 1	L	4			-		10.61 10.	полные ученитель ДЛУ пункт
WAY OHKAO	A 8850	2= 20 #	1	4	y z			3. Recoul	MAN IN	nonessa yearsetana A/V myasa sta - ta san quesa non sa
AND ONNO ALP PAIRS	4 930 A 930	2= 20 # 65	1	4	z v		_	3. Rec out	MAN INC	полные ученитель ДЛУ пункт
ANCY ONNYO MERO MEMBER MONIFER	A 8850 A 930 A 400	2= 20 # 65 80	3	4	y x v			3, Recoul series Removi	MAY INC	PORTUGE PROPERTY AND TO THE PARTY THAT THE PARTY TH
ANCY ONLYO HELPS MONEER MONEER	A 930 A 930 A 400	2= 20 # 65 80	1	4	z v			3. Recoul	MAN INC	PORTUGE PROPERTY AND TO THE PARTY THAT THE PARTY TH
ANCY ONLYO HELPS MONEER MONEER	A 8850 A 930 A 400	2= 20 # 65 80	1 -	4	y x v		1	3, Recovi	MAX DI MAY ME DAT DI NOM MAY MC	PORTUGE PROPERTY AND TO THE PARTY THAT TO THE PARTY THAT TO THE PARTY THAT THE PARTY THE PARTY THAT THE PARTY THAT THE PARTY THAT THE PARTY THAT THE PARTY T
ANCO ONNO PLEP MONEER MONEER PONEER	A 8850 A 930 A 400 A-5000	2= 20 # 65 60 - 40	1	4	у х У •	5 7 1 4 7	1	3, Recoul series Removi	MAN INC MANUTAC MANUTAC MANUTAC MANUTAC	noneus yearsetans A/V riyest Ate - to san desse one is A/V riyes
MANYO MEN'S MCMEER MCMEER MCMEER MCMEER	A 8850 A 930 A 400 A-5000 A-5000	2= 20 # 65 80 - 40 70 50= 5	1	4	y x v		1	3. Recovi	MAN INC MAN INC MAN INC MAN INC MAN INC MAN INC MAN INC	PORTUGE PROPERTY AND TO THE PARTY THAT THE PARTY TH
MONER PICHER PICHER PICHER PICHER PICHER PICHER	A 930 A 930 A 400 A-5000 A-5000 TA P4350	2x 20 # 65 80 40 70 50x 5 75	1	4	y x y	5 7 1 4 7	1	3, Recovi	MAN INC MANUTAC MANUTAC MANUTAC MANUTAC	noneus yearsetans A/V riyest Ate - to san desse one is A/V riyes
MACO DINO DELEP PARLIPS MONEER PICHEER PICHEER SONY	A 8850 A 930 A 400 A-5000 A-5000	2= 20 # 65 80 - 40 70 50= 5	1 -	4	у х У •	5 7 1 4 7	-	3. Recovi	MAN DI NON NON NON INC MAN/ANC MAN/ANC MAN/ANC MAN/ANC MAN/ANC MAN/ANC	Property of the second AV report A many except, AV yesterners, DSP
ANCY ONNYO HERE MONEER MONEER PICHEER PICHEER PICHEER SONY SONE	A 930 A 930 A 400 A-5000 A-5000 A-5000 TA P4350 TA-P4350	2= 20 # 65 00 - 60 70 50= 5 75	1 -	4	y x y	5 7 1 4 7	-	2, Record 2, Record 2, Record 2 2, Record 2	MAN DI NON ME NON MINO NON MINO NON MINO NON MINO NON MINO NON MINO	A mago acops, AV yesterne, DSP
ANCY ONNYO ALEP MONEER MONEER MONEER MONEEN SONY SONY	A 8850 A 930 A 400 A-5000 A-5000 TA 84350 TA-605010 TA-F 5350	2= 20 # 65 60 30 50= 5 75 100 85	1 -	4	y	5 7 1 4 7	1	2, Record 2, Record 2 2, Record 2 2, Record 2 2 Record	MAN INTE	A mago scope, AV programs, DSP
MINIONO MENTO MENTO MENTER MENTER MONTER MON	A 930 A 930 A 400 A 400 A 400 YSA 540 TA P4350 TA P5350 TA P5350	2x 20 x 65 80 60 70 50x 5 75 100 85 85	1 -	4	y	5 7 1 4 7	1	2, Record 2, Record 2 2, Record 2 2, Record 2 2, Record 2, Record	MAN INT	A MOS FET YOUR TRUE WOUNDERN
MINO	A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 TA P4350 TA P4350 TA P590E5 TA P690E5	2= 20 # 65 80 60 70 50= 5 75 100 85 95 105	1	4	y	5 7 1 4 7	1	2, Record 2, Record 2 2, Record 2 2, Record 2 2 Record	MAN INTE	A MOS FET YOUR TRUE WOUNDERN
MINIONO MENTO MENTO MENTER MENTER MONTER MON	A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 A 930 TA P4350 TA P4350 TA P590E5 TA P690E5	2= 20 # 65 80 60 70 50= 5 75 100 85 95 105	1 1	4	y	5 7 1 4 7		2, Record 2, Record 2 2, Record 2 2, Record 2 2, Record 2, Record	MAN INTO	A MOS FET YOUR TRUE WOUNDERN
ANCY ONNYO MERIT MONEER MONEER PICHEER PICHEER SONY SONY SONY TEAC	A 8850 A 930 A 400 A-5000 A-5000 A-5000 TA F4350 TA F5358 TA F59065 TA F69065	2= 20 # 65 00 80 70 50= 5 75 100 95 95 95	1 1	4	y	5 7 1 4 7	1	2, Record 2, Record 2 2, Record 2 2, Record 2 2, Record 2, Record	MAN INC.	A MOS FET YOMATTAN MOUNDON
ANCY ONNYO PLEP PARILIPS INCHIEFR MONEER PICHEEN SONY SONY SONY FAX: TEAX:	A 8850 A 930 A 400 A-5000 A-5000 TA F4350 TA F4350 TA F5350 TA F59065 TA F69065 TA F69065	2= 20 # 65 60 30 50 50 50 50 50 50 50 65 75 100 85 95 105 60 74	1	4	y	5 7 1 4 7		2, Record 2, Record 2 2 2 Record 2	MANUME DATE OF THE PROPERTY O	A mago aroos, AV yeneman, DSP AN evaluation in the second and a mago aroos, AV yeneman, DSP AN evaluation incommon
MANO MANO MANO MANO MANO MANO MONEER MONEER MONEER MONEER MONEEN SONY SONY SONY TEAC TEOMICS	A 930 A 930 A 930 A 400 A 400 A 400 A 500 TA P 4350 TA P 5350 TA P 59065 TA P 5000 A 55030 A 55030	2= 20 # 65 00 80 70 50= 5 75 100 95 95 95 95		4	y	5 7 1 4 7		2, Record 2, Record 2 2, Record 2 2, Record 2 2, Record 2, Record	MAN INC.	A mago scope, AV presente, DSP AND SET your mone sources. AND SET your mane sources.
MINO	A 930 TA P4350 TA P4350 TA P49065 TA P49065 TA P49065 TA P49065 TA P49065 Su P49065 Su P49065 Su P49065	2= 20 # 65 60 30 50 50 50 50 50 50 50 65 75 100 85 95 105 60 74		4	y	5 7 1 4 7		2, Record 2	MAN INTO MAN	A mago aroos, AV yeneman, DSP AN evaluation in the second and a mago aroos, AV yeneman, DSP AN evaluation incommon
MICHIER MICHIE	A 930 TA P4350 TA P4350 TA P49065 TA P49065 TA P49065 TA P49065 TA P49065 Su P49065 Su P49065 Su P49065	2= 20 # 65 80 60 70 80= 5 75 100 85 95 105 60 74 40 42		4	y	5 7 1 4 7		2, Record 2, Record 2 2, Record 2 2, Record 2 2, Record 2, Record 2 3 4 4 5 6 6 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	MAN INT NOW MAN INC MAN INC	A MOS FET YORK-TORK MOSEPHOLES AMOS FET YORK-TORK MOSEPHOLES MOS FET YORK-TORK MOSEPHOLES MOS FET YORK-TORK MOSEPHOLES
ANCY CONNYO ALEP SHUPS MCHIFFR MCH	A 8850 A 930 A 400 A 400 A 400 A 5000 TA 64350 TA 64350 TA 65358 TA 65065 TA 65030 SU 93830 SU 93830	2= 20 # 65 60 60 70 60 75 100 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		V 4 V 5 V 7 V 7 V 7 V 7 V 7 V 7 V 7 V 7 V 7	5 7 7 6 7 7 5A/4V 6 8 6 6 8 6 6 1 8 6 6 6 1 8 6 6 6 1 8 6 6 6 1 8 6 6 6 6		2, Record 2, Record 2 3 2 3 4 4 5 6 6 7 7 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8	MANUME DATE OF THE PARTY OF TH	MOS FET YOUR HOUSE OF THE STATE
ONNYO MEDIT MONEER	A 8850 A 930 A 400 A 400 A 4000 A 5000 TA 84350 TA 84350 TA 85350 TA 86005 TA 8600	2= 20 # 65 60 30 30 50 50 50 50 50 50 60 75 100 85 95 105 60 75 40 75 40 75 40 75 40 75 40 75 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4	y	5 7 1 4 7		3. Record 2. Record 3. Record 4. Record 5. Record 6. Record 7. Record	MANUME OUT OF NOW N	MOS FET YOUR HOUSE OF MOS FET YOUR TRANSPORTER FET YOUR TRANSPORTER MOS FET YOUR TRANSPORTER FET YOUR TRANSPORTER FET YOUR TRANSPORTER FET YOUR TRANSPORTER FET YOUR TRANSP
ANCH CONN'O DELET POPULER PONEER PONEER PONEER PONEER PONEER PONY SONY SONY TEAC TECHNICS CURINGS	A 8850 A 930 A 400 A 400 A 400 A 5000 TA 64350 TA 64350 TA 65358 TA 65065 TA 65030 SU 93830 SU 93830	2= 20 # 65 60 60 70 60 75 100 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		V 4 V 5 V 7 V 7 V 7 V 7 V 7 V 7 V 7 V 7 V 7	5 7 7 6 7 7 5A/4V 6 8 6 6 8 6 6 1 8 6 6 6 1 8 6 6 6 1 8 6 6 6 1 8 6 6 6 6		2, Record 2, Record 2 3 2 3 4 4 5 6 6 7 7 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8	MANUME DATE OF THE PARTY OF TH	MOS FET YOUR HOUSE OF MOS FET YOUR TRANSPORTER FET YOUR TRANSPORTER MOS FET YOUR TRANSPORTER FET YOUR TRANSPORTER FET YOUR TRANSPORTER FET YOUR TRANSPORTER FET YOUR TRANSP

YCHNITENH

ΦΜΡΜΑ .	. MODEL	_ POWER _	IMPEDANCE	PRE-MAIN	OUTPUT	INPUT	MM/MC 4	- TPIMETANE
до 1600			to gradule a milit					
[FFN	PM J 5	en C	ш	-	0	et- of	900 M	Δ Wo r
DENIGN	AVT 2530	80+80+25	9	Pre-cut	2	5.Rec out	MM	Ay yourseless DOP Coloy Prolege
DENIEN.	POA 38 x	201						LAV A wat dess out or
KENWOOD	KA 70508	1.5	a	10"	6	2 Recour	MM/MC	МЦБ FFT усильтель мощности
(MAN	M-3o	9 4	4		6	E	JE .	Committee Space (Charles
u.KWARe	C 383	- 2	8	- K		3 Recove	MM. MC	предуснянтель Ду У пусья
LAMAN.	A .63	4 w1	4.0		0	Rec. to	Major apr	прони во ст. Д. сице
MARANTZ	PM 62	60			5	2	MAKAK	
Pake.	Ann		4	4	н	R- 2	MM M.	non its and a second
ONKYO	A-VS6-D PRO	2=200			-	4 Recovi	MA	DSP A/Y rights
MONESPE	A 76			4	т	Re- nue	MAK M.	00p64 -0 67 6 67
FIONEER	VSA 7015	100+55+20	-	2	5A/5V	2	PANA	5 ведоски одок Dolhy Pto Logic
de State Fi	VIA 18 v	X = 5+8-	A	2	*A 5+		NAM.	* to provide all a no 30
PIONEER	M 90A	2,250			2			нивет дво сыловых трасформатора
A sin		,	M	4	,	3 kg or	heat A.	
MONY	TA-FECRES	115			7	3 Not the	AVV MC	MOS FET усилитель мощности. В/У путь
AMA A	AX	5.4	8		r	3 40 11	forest sets	
У АМАНА	DSP ExCOO	25+25	. 7	-	1	- 1	Ne	DSP AY your rem
0,416,4	39				3		MAN AU	Di as pe in a management no sale
YAMAHA	DSP-A970	75+25+25	٠	Jr .	13	3 Recout	MM	35Р 5 ведеовиодов
	MY	-	В					The Transaction of
CB4-4ME 1000								
Anna A	9 15		8					add you to the same
DENON	APV 5000					2	MM, MC	Д.У еум, расуматр выническо выходо, ц
3 to 114	676 ₇ 4 ₇ 2	r	H		a	, Kraman	662	
KENWOOD	KA Y8500	55		Prer out	1	5 šecour	MAN	A vigrantine PSP
2 44	s/k	al .			4		MA OF	Дян презилопримення чени.
JXWAN	AA 383	2×300	448	Y	-			YOU THITD/IN MONEY/COTH
JEMAN	Ultimate I 540	2:180	2/6	40	10	2 flectors	AM:MC	
JUNIONANI	Ultimote C-06	1 -		-	1 2	2,flecost	MM/NC 1	контрольный усклютеть. Closs A Utimate
EROWAPE	Ultracia I 570	2+10			10	a fector	MM, ML	Cappy A. Jinkingson
ILIUMAN	Ultimate M-06	2.55			1	-		yearness sessessin Class A Ultimote
MARK EVINSON	Nº27.5	AU.	4					ACHLIANAN NADIMEN IN
MONER	A-09	2:10	1		1 2			yourseres Houseons, Class A, Wide Boro
Persitor	Idlah E	2	*		1		AAN NA	ene killiania i e e la idea d'Alla
PIONEER	Exclusive M7	20	8		2			миновлая фан А
100 100 1			4		ii.	5 Recour	MAN	Dar 6 e-generation
YAMAHA	DSP A2070	00+25+25	. B		1	2 500 007	The state of the s	Part of Antibure and the

Power: Номинальноя выходная мощность (W/конал)

Impedance: Номинальное сопротивление используемых репродукторов (ом) PRE-MAIN: Возмоность подключения дополнительных устройств в трокт (напр.

Эквалайзер)

OUTPUT: Количество линейных выходов

INPUT: Количество входов

ММ/МС: Наличие входа для могнитной (ММ) и электродинамической (МС) головок



подготовили:

Майлс Стиплстоун Евгений Никашин









- Субъективная оценка приемников
- Профили
- Субъективная оценка усилителей
- Супертест акустических систем



feelin' YAMAHA





Как подписаться на журнал S&V через редакцию?

- 1. Решите на сколько номеров журнала Вы хотите подписаться.
- 2. Отметьте на оборотной стороне талона к почтовому переводу в части
 - "Для письменного сообщения " 🕶 выбранные Вами номера
- 3. Укажите на лицевой стороне карточки Почтового перевода Вашу Фамилию, Имя, Отчество, Адрес и сумму, на которую Вы решили оформить подписку.
- Зайдите на почту и отправьте Ваш перевод по указанному в карточке почтового перевода адресу.
- 5. Ждите почтовую открытку о поступлении журнала на почту

Куда 107076. «Но почто Почто СТ Кого Априс	The Necta Resent	ф 5 mican py6 nep., 4	ф. 112		
естру ф. 10) В размения в гербоная печа ПОЧТОВЫЙ ПЕР К у д в 107076. «На печа печа печа печа печа печа печа печ	ть местя подочн РЕВОД на	ф s поли руб пер., 4	ne les die pareiro		
ПОЧТОВЫЙ ПЕР куда 107076. «На кому Подамеляеми кому Подамеляеми п	ть местя подочн РЕВОД на	ф s поли руб пер., 4	ne les die partens		
ПОЧТОВЫЙ ПЕР куда 107076, «Ко кому Издажеляеми жоркал СМ От кого	ЕВОД на еква. Строминекий на типи попрости	руб пер., 4			
Куда 107076. «Но почто Почто СТ Кого Априс	сква. Строминский на таки попровый по во "Машиностроски	ec)			
От кого Аловс	во "Машикостроски ИЕРЕО И ВИДЕ	0			
Откого					
Априс					
(MONTH ONLY OF	превен и инциробный перес)	(60)	фра поливе		
лину	A CERTO RE				
Министерство вязи Союза ССР Т А Л О Н	No No	M Colosa CCP			
очтовому переводу	1		Е (по тегр. ф.		
	На	уб	коп		
	куда 107076. Москва (почтовый видекс				
	IR DOUB	робавый адрес)			
й пидекс и подробный аврес)	Manusoca CMEPS	ательство проснис , жуз ЕО U BUDEL	BRA-1		
	Министерство вязи Союза ССР Т А Л О Н энтовому переводу	вязи Союза ССР Т А Л О Н итовому переводу руб коп. На ку д а	Министерство связи Союза ССР ТАЛОН итовому переводу рубкоп. Наруб Куда 107076. Моской (поттовый видек Сейромскиемий мер. 4 попробыли апрес) Кому Пзаамелество (Мамилостросли жу Стером (Мамилостросли жу Стер		

Обреденное жирной чертой заполняется отправителем

торичное извещ	ANNA									
When the same of t	ornica.									
PILINCTHO	pr Lit	-d								
лата за доставк		-								
		=								
py6	ROIL.	E								
		0								
одлежит оплате										
(полансь)		Hansies npc, apo	Manue Manue	Д	ата	ŀ	Омер	C	ум	MÆ
	P	вспи	ска	по	луча	7 6	ля			
Сумма										
Denieus			(рубли пр		, конейки	шфра	sticl			
Получил -			(mira)	19	r		Print	APPLACE !		_
-			1,01107				1,000	RUBEL	_	_
платил										
	(пость	сь оператора	i) -							
0	TIMETRIA (о досылке.	возвраще	и миня	причинах	неоп.	латы)			
								Окале		
In no	dysoman,	денет преды	з н и а	ОТР	-	4C IsMCB	имно сос	MeeT	HELT.	
TO TROCT	извещени плеряници	денег преды е и докумен ий пичност.	Hamre Ha	OTP	Zlan m		икв о сок	Meet Meet	1919	y vic III.
STO SHORT OTHORICAL CHURC	извещени оверяниці ин предва	денег преды	Hamre II. IIa	OTP	Zlan m		inno con	Meet Meet	1919	y vic III.
MOCTO Macro (Macanetti	кивентени пверяници ин предва чил об э	денет преды е и докумен ин пичност, рительно ук тим дикумен	Hamre Ha Lawwie UTE		Linear A son	19 110 I		Meet Meet Catego	1919	y vic III.
удост етвещен свиде Предъявлен	кивентени пверяници ин предва чил об э	денет преды е и докумен пи пичност, рительно ук тим дикумен	Hamre Ha Lawwie UTE		A 200	19 110 I	igrums ha skyp	Meet Meet Csegg	ins ma mong	y vic III.
удост етвещен свиде Предъявлен	кивентени пверяници ин предва чил об э	денет преды е и докумен ин пичност, рительно ук тим дикумен	Ha (DKYMCHTE)	3 A	Linear A son	19 110 I	igrums ha skyp	Meet Meet Catego	ins ms moug	y vic III.
удост етвещен свиде Предъявлен	кивентени пверяници ин предва чил об э	денет преды е и докумен пи пичност, рительно ук тим дикумен	Hamre Ha Lawwie UTE	E3A	A 200	19 110 I	цтить на жур 7000	Meet Caeqq Nama	19191	y vic III.
удост етвещен свиде Предъявлен	иверина поеряниц ин предва чил об э	денег преды е и докумен по пичност, рительно ус том докумен менивание и Ng	ните 11а кажите оте окумент)	PESA	A 200	ry no- Ko-mej	igrums ha skyp	Meet Caeqq Nama	19191	y vic III.
удост етвещен свиде Предъявлен	иверина поеряниц ин предва чил об э	денет преды е и докумен пи пачност, рительно ук тим дикумен менивание в	ните 11а кажите оте окумент)	TPE3A	A 200	ry no- Ko-mej	цтить на жур 7000	Meet Caeqq Nama	19191	y vic III.
удост етвещен свиде Предъявлен	инераници ин предва иня об т	денег преды е и докумен по пичност, рительно ус том докумен менивание и Ng	ните 11а кажите оте окумент)	OTPESA	9 200 200 94 200 900	iy no. Komej 14	13000	Meet Caegg Nama Page	19191	y vic III.
удост етвещен свиде Предъявлен	инераници на предва ная об т (пав	денет предые и документ пячность рительно учения документ ментрание и Ма	ните 11а кажите оте окумент)	A OTPE3A	A 200	iy no. Komej 14	13000	Meet Caegg Nama Page	19191	y vic III.
удост етвещен свиде Предъявлен	инераници на предва ная об т (пав	денет предые и документ пячность рительно учения документ ментрание и Ма	ните 11а кажите оте окумент)	MA OTPE3A	9 200 200 94 200 900	iy no. Komej 14	13000	Meet Caegg Nama Page	19191	y vic III.
удост етвением свиде Предъявлен	инераници операници операници операници (пав (пав операници операни операници операни операници операни операници операници операници операници операници операници операници операници операници операници операници операни операници операници операници операници операници операници операници операници операници операници операници операници операни	денет предые и документ пячность рительно учения документ ментрание и Ма	ните пт. На кажите пте кокументь)	HMA OTPE3A	9 200 200 94 200 900	ng no. Komej 94	13000 18000	Meet Carego Rasea Pys	19191	y vic III.
удост етвением свиде Предъявлен	инераници операници операници операници (пав (пав операници операни операници операни операници операни операници операници операници операници операници операници операници операници операници операници операници операни операници операници операници операници операници операници операници операници операници операници операници операници операни	денет преды е и докумен ий пимпост, грительно ус том докумен меничание и (дата) вые учрежде документ)	ните На сажите пте пкументь) 19	MHMA OTPE3A	2 200 200 94 200 94 - 4 200 94 - 4	14 no. 14 14 14 14 15	13000 18000 13000	Meet Carego	1919	ue'
удост етвещен свиде Предъявлен	перянинова подавинето порта з порта з порта з порта з	денет преды е и докумен по пячност, рительно ус том докумен меничание в Ма (дата) пане учрежде документ)	навите На кажите оте окументи) 19 оннов, полько пре	JUHNA OTPE3A	2 200 200 94 200 94-4	14 no. 14 14 14 14 15	13000 18000 13000	Meet Carego	19191	ue'
удост етвещен свиде Предъявлен	перянинова подавинето порта з порта з порта з порта з	денет преды- е и докумен пи пичност, грительно ус том докумен менивание в (полика сакому адрех (поликатся пи перевод « до вострей	навите На кажите оте окументи) 19 оннов, полько пре	JUHNA OTPE3A	2 200 200 94 200 94 - 4 200 94 - 4	14 no. 14 14 14 14 15	13000 18000 13000	Meet Carego	1919	ue'
Предъявлен	поряжения предва на предва на поряжения предвания на поряжения на пор	денет преды- е и докумен и лимпост. прительно ус том докумен менизовние и (дата) вые учрежде документ) сакому жірех (полинотея аполинотея аполинотея ни неревој « до востреб	навите На кажите оте окументи) 19 оннов, полько пре	JUHNA OTPE3A	2 200 200 200 200 200 200 200 200 200 20	14 по- комер 12695 12695 12695	13000 18000 13000	Meet Carego	1919	ue'

п	P3.45	2000	4 4 2	-ma	police.	1.1.06	HMB
	LODE	IMPE.	. 20		J 11 15	m 40	PH MAN

Я хоги получий следующих помера журнала:

1000 Pyt.

опринання функция

STER